SyncMaster 710TM / 910TM / 713BM / 913TM

Vă rugăm să citiți instrucțiunile de siguranță de mai jos, deoarece acestea sunt destinate să prevină deteriorarea proprietății sau rănirea utilizatorului.

Avertisment/Atenție

Nerespectarea instrucțiunilor notate cu acest simbol, poate duce la vătămări sau deteriorarea echipamentului.

Convenții pentru semne de avertizare

- Interzis
- Asigurați-vă întotdeauna că a fost citit şi înțeles
- Nu demontați
- Deconectați ştecherul din priză
- Nu atingeți
- Împământare pentru evitarea şocurilor electrice

Alimentare

Setați PC-ul pe DPMS dacă nu îl utilizați o perioadă mai lungă de timp. Dacă folosiți un economizor de ecran (sau screen saver), setați-l pe modul de ecran activ.

Scurtătură la instrucțiunile pentru anti-remanență

- **Nu utilizați ştechere deteriorate sau uzate.**

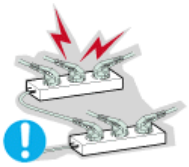
- Acestea reprezintă un risc de şoc electric sau incendiu.

- **Nu scoateți ştecherul din priză trăgând de cablu şi nu atingeți ştecherul cu mâinile ude.**
  - Acest lucru poate cauza un şoc electric sau un incendiu.

- **Utilizați numai ştechere şi prize cu împământare.**
  - O împământare neadecvată poate cauza şoc electric sau deteriorarea echipamentului.

- **Conectați cablul de alimentare ferm, în aşa fel încât să nu se poată desprinde.**
  - O conectare defectuoasă poate provoca incendiu.

- **Nu îndoiți cablul şi nu plasați obiecte grele pe acesta astfel putând cauza defectarea lor.**
  - Acest lucru poate cauza un şoc electric sau un incendiu.



- **Nu conectați prea multe prelungitoare sau ştechere într-o singură priză.**
  - Acest lucru poate cauza un incendiu.

Instalare

Consultați un centru de service autorizat înainte de a instala produsul într-un mediu cu praf excesiv, cu temperaturi excesiv de ridicate sau scăzute, cu umiditate prea mare, în care sunt utilizate soluții chimice sau într-un aeroport sau o gară în care produsul este utilizat continuu, timp de 24 ore.

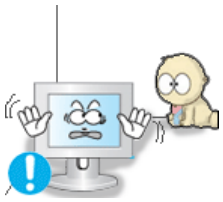
În caz contrar, monitorul poate suferi defecțiuni grave.

- **Amplasați monitorul într-un loc cu umiditate redusă şi ferit de praf.**
  - În caz contrar, în interiorul monitorului se poate produce un şoc electric sau un incendiu.

- **Nu scăpați monitorul în timpul mutării acestuia.**
  - Puteți să vă răniți sau să deteriorați aparatul.

- **Plasați monitorul pe o suprafață plată, astfel încât baza monitorului să nu depăşească limita suprafeței.**
  - În caz de cădere, produsul se poate deteriora sau pot surveni vătămări corporale.

- **Nu poziționați produsul pe o suprafață instabilă sau îngustă.**
  - Poziționați produsul pe o suprafață netedă şi stabilă, pentru a evita căderea acestuia, care poate provoca rănirea persoanelor aflate în apropiere, în special a copiilor.



- **Nu poziționați produsul pe podea.**
  - Este posibil ca cineva, în special copiii, să se împiedice de el.

- **Evitați apropierea produsului de obiecte inflamabile precum lumânări, insecticide sau țigări.**
  - În caz contrar, poate apărea riscul de incendiu.

- **Evitați apropierea dispozitivelor de încălzire de cablul de alimentare.**
  - Topirea izolației poate conduce la electrocutare sau incendiu.

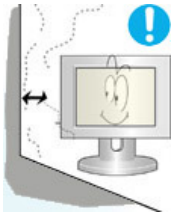
- **Nu instalați produsul în spații cu ventilare deficitară, precum rafturi, dulapuri etc.**
  - Orice creştere a temperaturii interne poate provoca incendiu.

- **Aşezați cu atenție monitorul pe suprafața de lucru.**
  - Există riscul de a se deteriora sau strica.

- **Nu aşezați monitorul cu fața în jos.**
  - Suprafața tubului catodic se poate deteriora.

Instalarea unui suport de perete trebuie efectuată de personal calificat.

- Instalarea de către personal necalificat poate duce la vătămări corporale.
- Utilizați întotdeauna sistemul de prindere specificat în Manualul Utilizatorului.



La instalarea produsului, asigurați-vă că respectați distanța minimă față de perete (10 cm/4 inch), pentru a asigura o ventilare corespunzătoare.

- Ventilația necorespunzătoare poate determina creşterea temperaturii interioare, fapt ce scurtează perioada de viață a componentelor şi scade performanțele produsului.

Întreținere

Curățați carcasa monitorului sau suprafața tubului catodic cu o cârpă moale, uşor umezită.

Nu pulverizați detergent direct pe monitor.

- This may cause damage, electric shock or a fire.

Utilizați detergentul recomandat şi o cârpă moale.

În cazul în care ştecherul este prăfuit sau murdar, curățați-l bine cu o cârpă uscată.

- Un contact murdar poate reprezenta pericol de şoc electric sau incendiu.

Asigurați-vă că ați deconectat cablul de alimentare înainte de a curăța produsul.

- În caz contrar, poate apărea riscul de electrocutare sau incendiu.

Deconectați cablul de alimentare din priză şi ştergeți produsul cu o cârpă moale şi uscată.

- Nu utilizați nici un fel de substanțe chimice, precum ceară, benzen,

alcool, diluant, insecticid, odorizant de cameră, lubrifiant sau detergent.

- **O dată pe an contactați un Centru de Service sau un Centru de Clienți pentru o curățire interioară.**
  - Păstrați interiorul produsului curat. Praful acumulat în interior de-a lungul unei perioade îndelungate poate cauza defecțiuni sau incendii.

Altele

- **Nu demontați capacul (sau spatele).**
  - Acest lucru poate cauza un şoc electric sau un incendiu.
  - Pentru service, adresați-vă personalului calificat.

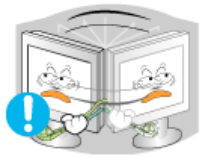
- **Dacă monitorul dumneavoastră nu funcționează normal - mai ales dacă scoate sunete neobisnuite sau mirosuri - deconectați-l imediat de la rețeaua de energie electrică şi** contactați un dealer autorizat sau un service.
  - Acest lucru poate cauza un şoc electric sau un incendiu.

- **Evitați prezența produsului în spații expuse la ulei, fum sau umezeală; nu trebuie montat în interiorul unui autovehicul.**
  - Acest lucru poate cauza o funcționare defectuoasă a aparatului, şoc electric sau un incendiu.
  - În mod special evitați să utilizați monitorul lângă apă sau în aer liber unde ar putea fi expus la intemperii.

- **În cazul în care monitorul cade sau carcasa este deteriorată, opriți monitorul şi deconectați cablul de alimentare. Contactați imediat un Service Center (Centru de Service).**
  - Monitorul poate fi defect, poate cauza un şoc electric sau un incendiu.

- **Pe timp de furtună sau descărcări electrice, sau în cazul neutilizării calculatorului pentru mai mult timp, acesta trebuie deconectat de la priză.**
  - Nerespectarea acestei cerințe, poate reprezenta pericol de şoc electric sau de incendiu.

- **Nu încercați să mutați monitorul trăgând de cablul de alimentare sau de cel de semnal video.**
  - Acest lucru poate cauza defecțiuni, un şoc electric sau un incendiu datorită deteriorării cablului.



- **Nu mişcaţi monitorul de la dreapta la stânga, trăgând de cablul de alimentare sau de cel de semnal video.**
  - Acest lucru poate cauza defecţiuni, un şoc electric sau un incendiu datorită deteriorării cablului.

- **Nu acoperiţi orificiile de ventilaţie ale carcasei monitorului .**
  - O ventilaţie neadecvată poate cauza defecţiuni sau chiar un incendiu.

- **Nu puneţi obiecte grele pe monitor**
  - Acest lucru poate cauza un şoc electric sau un incendiu.
  - Dacă pătrunde lichid în monitor, scoateţi din priză cablul de alimentare şi contactaţi centrul de service.

- **Evitaţi apropierea produsului de spray-uri sau alte recipiente cu substanţe chimice inflamabile.**
  - Poate apărea riscul de explozie sau incendiu.

- **Nu introduceţi niciodată obiecte metalice în orificiile carcasei monitorului.**
  - Acest lucru poate cauza un şoc electric, un incendiu sau vătămări.

- **Nu introduceţi obiecte metalice (de ex. tije sau sârmă) sau obiecte inflamabile (de ex. hârtie sau beţe de chibrit) în orificiile de ventilare, în conectorul pentru căşti sau în conectorii AV.**
  - Riscaţi să provocaţi un incendiu sau să vă electrocutaţi. În cazul pătrunderii unor substanţe străine sau a apei în interiorul produsului, opriţi produsul, deconectaţi ştecherul de la reţea şi contactaţi Centrul de Service.

- **Dacă pe ecran se afişează o imagine statică pentru mai mult timp, pot apărea imagini reziduale sau imagini neclare.**
  - Dacă sunteţi nevoiţi să plecaţi de lângă monitor pentru o perioadă mai îndelungată, treceţi monitorul în modul de economisire a energiei sau utilizaţi o imagine mişcătoare ca economizor de ecran (screensaver).

- **Reglaţi rezoluţia şi frecvenţa la nivelul potrivit pentru modelul de monitor deţinut.**
  - O rezoluţie reglată greşit poate fi cauza unei calităţi nedorite a imaginii.

    17, 19 inch - 1280 X 1024

- **Când utilizaţi căştile, ţineţi volumul la un nivel potrivit.**

- Un nivel ridicat al volumului poate dăuna auzului.

Vizionarea îndelungată de la o distanță prea mică poate conduce la deteriorarea vederii.

Pentru a vă menaja ochii, la fiecare oră pe care o petreceți în fața monitorului, se recomandă să luați o pauză de 5 minute.

Nu montați produsul pe o suprafață instabilă, denivelată sau supusă vibrațiilor.

- În caz de cădere, produsul se poate deteriora sau pot surveni vătămări corporale. Utilizarea produsului într-o locație supusă vibrațiilor poate scurta durata de viață a acestuia sau provoca un incendiu.

La mutarea monitorului, închideți şi deconectați cordonul de alimentare. Înainte de a muta monitorul, asigurați-vă că toate cablurile, inclusiv cele de antenă şi cele conectate la alte dispozitive sunt deconectate.

- Dacă nu l-ați deconectat, acestea se pot defecta sau pot provoca un incendiu sau şoc electric.

Nu lăsați produsul la îndemâna copiilor, deoarece aceştia l-ar putea deteriora agățându-se de el.

- Căderea produsului poate provoca vătămări fizice şi chiar deces.

Dacă nu utilizați produsul o perioadă lungă de timp, păstrați produsul neconectat.

- În caz contrar, există riscul generării de căldură ca urmare a acumulării impurităților sau din cauza izolației deteriorate, ceea ce poate conduce la electrocutare sau incendiu.

Nu aşezați lucrurile preferate ale copiilor (sau orice altceva care i-ar putea tenta) pe produs.

- Copiii ar putea încerca să se cațere pe produs pentru a ajunge la un obiect. Produsul ar putea cădea, provocând vătămări fizice sau chiar deces.

SyncMaster 710TM

Asigurați-vă că următoarele accesorii au fost livrate împreună cu monitorul.
Dacă unul dintre ele lipseşte, contactați furnizorul.
Pentru cumpărarea componentelor opționale, contactați furnizorul local.

Despachetarea

Monitor (Tip (A))

Monitor (Tip (B))

Manual

Ghid instalare rapidă

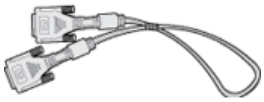
Certificat de garanție
(Nu este disponibil pentru toate regiunile)

Manualul utilizatorului, Driver de monitor, CD cu software-ul Natural Color (Natural Color) & MagicTune™, MagicRotation

Cablu

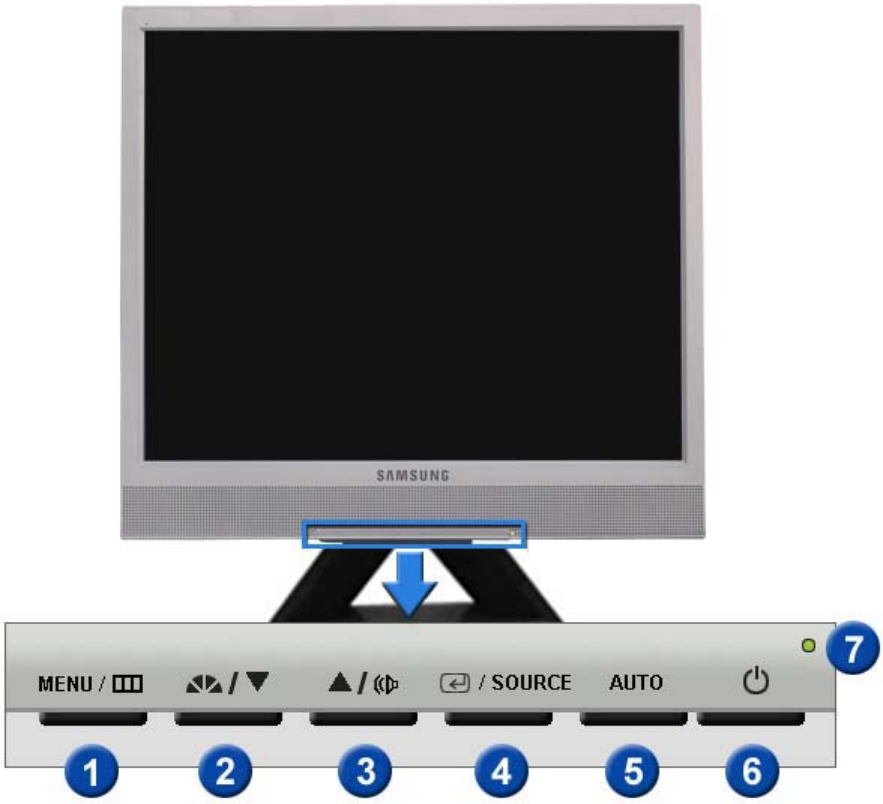
Cablu D-Sub | Cablul de alimentare | Cablu de sunet

Opțiune



Cablu DVI

Partea frontală



1	**Butonul Menu [▭]**	Deschide meniul OSD. De asemenea se utilizează la ieşirea din meniul OSD sau la reîntoarcerea la meniul anterior.
2	**Butonul MagicBright [◢◣]**	MagicBright este o nouă funcție ce oferă o calitate optimă de vizualizare, depinzând de conținutul imaginii pe care o priviți. În acest moment sunt disponibile trei moduri de vizualizare diferite: Text, Internet şi Entertain. Fiecare mod are un grad preconfigurat de luminozitate. Puteți selecta cu uşurință una dintre cele trei configurații, apăsând butoanele MagicBright **1) Custom** Deşi sunt alese cu grijă de inginerii noştri, aceste valori preconfigurate pot să nu fie confortabile pentru ochii dumneavoastră, depinzând de gustul fiecăruia. În cazul în care valorile preconfigurate nu sunt pe gustul dvs.,

puteți regla Luminozitatea şi Contrastul utilizând meniul OSD.

2) Text : Luminozitate normală
Pentru documentație sau lucrări ce implică mult text.

3) Internet : Luminozitate medie
Pentru a lucra cu un conținut variat, ce implică atât grafică cât şi text.

4) Entertain : Luminozitate mare:
Pentru vizionarea filmelor pe DVD şi VCD.

>>Faceți clic aici pentru a vedea un exemplu animat.

3	**Buton de Volum [(( ))]**	Când meniul OSD nu este afişat pe ecran, apăsați pentru a regla volumul.
2,3	**Butoane de reglare [▼/▲]**	Aceste butoane vă permit selectarea şi setarea opțiunilor din meniu.
4	**Butonul Enter [⏎] / Butonul Source (Sursă)**	Se utilizează la selectarea meniului OSD / La apăsarea butonului Source, se selectează sursa de semnal Video, când meniul OSD este închis. (Dacă butonul Source este apăsat pentru a schimba modul de intrare, pe centrul ecranului va apărea un mesaj care va afişa modul curent - semnal de intrare analogic sau digital)Notă: Dacă selectați modul Digital monitorul trebuie conectat la placa video cu port digital, cu ajutorul cablului DVI.
5	**Buton Auto**	Utilizați acest buton pentru acces direct la funcția de autoreglare.
6	**Butonul de Pornit/Oprit [⏻]**	Utilizați acest buton pentru pornirea şi oprirea monitorului.
7	**Indicatorul de alimentare**	Acest indicator luminează continuu în culoarea verde în timpul funcționării normale şi clipeşte o singură dată tot pe culoarea verde, când monitorul salvează setările efectuate.

Consultați secțiunea PowerSaver descrisă în manual pentru mai multe informații cu privire la funcția de economisire a energiei. Pentru a economisi energia electrică, închideți monitorul dacă nu aveți nevoie de el, sau dacă îl acesta nu este utilizat pentru mai mult timp.

Partea din spate

(Configurația părții din spate a monitorului poate varia de la un produs la altul.)

1	**Conectorul de alimentare**	Conectați cablul de alimentare al monitorul dumneavoastră la conectorul de alimentare din partea din spate a monitorului.
2	**Conector DVI**	Conectați cablul DVI la conectorul DVI din partea din spate a monitorului.
3	**Conector D-sub 15-pini**	Conectați cablul de semnal la conectorul D-sub cu 15 pini de pe partea din spate a monitorului dumneavoastră.
4	**Butonul de Pornit/Oprit**	Utilizați acest buton pentru pornirea şi oprirea monitorului.
5	**Blocare Kensington**	Sistemul de blocare Kensington se utilizează pentru asigurarea sistemului atunci când acesta este utilizat într-un spațiu public. (Dispozitivul de blocare trebuie achiziționat separat.)

A **Terminal de conectare căşti**

B **Terminal de conectare audio**

Conectați cablul audio al monitorului dumneavoastră la conectorul audio din partea din spate a computerului.

Consultați secțiunea Conectarea monitorului pentru mai multe informații privitoare la cablurile de conectare.

SyncMaster 713BM

Asigurați-vă că următoarele accesorii au fost livrate împreună cu monitorul.
Dacă unul dintre ele lipseşte, contactați furnizorul.
Pentru cumpărarea componentelor opționale, contactați furnizorul local.

- Despachetarea
  - **Tip (A)**

Monitor & Stand simplu

Partea inferioară

  - **Tip (B)**

Monitor & Stand cu pivot

  - **Manual**

Ghid instalare rapidă	**Certificat de garanție** (Nu este disponibil pentru toate regiunile)	**Manualul utilizatorului, Driver de monitor, CD cu software-ul Natural Color (Natural Color) & MagicTune™, MagicRotation**

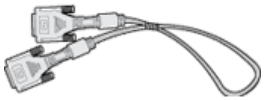
- **Cablu**

Cablu D-Sub

Cablul de alimentare

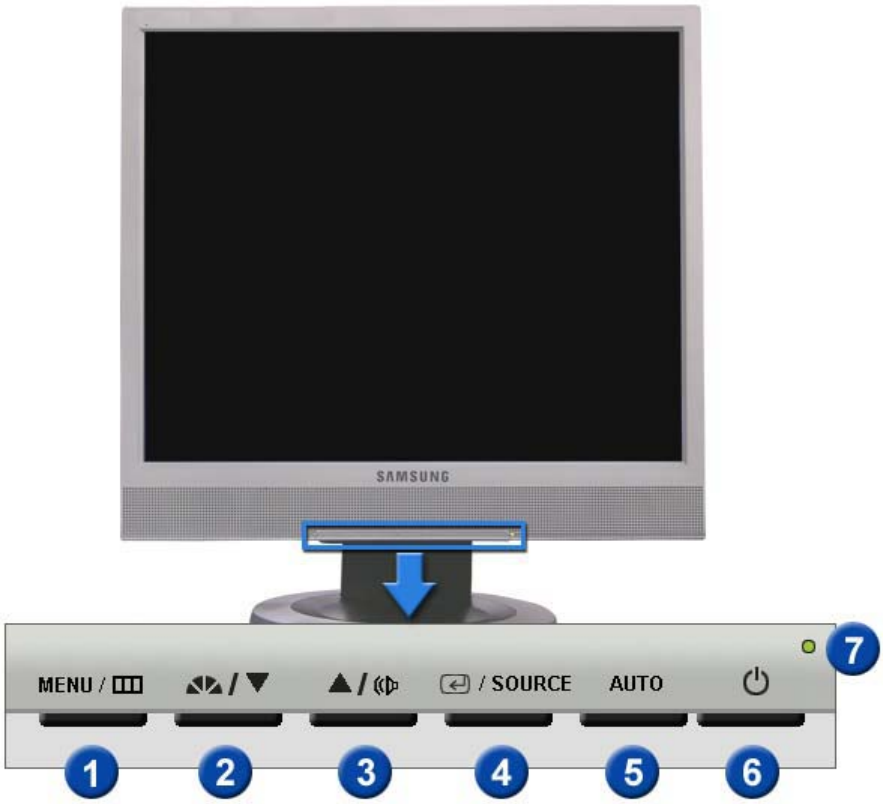
Cablu de sunet

- **Opțiune**



Cablu DVI

- **Partea frontală**



1	**Butonul Menu [▭]**	Deschide meniul OSD. De asemenea se utilizează la ieşirea din meniul OSD sau la reîntoarcerea la meniul anterior.
2	**Butonul MagicBright [◭◺]**	MagicBright este o nouă funcție ce oferă o calitate optimă de vizualizare, depinzând de conținutul imaginii pe care o priviți. În acest moment sunt disponibile trei moduri de vizualizare diferite: Text, Internet şi Entertain. Fiecare mod are un grad preconfigurat de luminozitate. Puteți selecta cu uşurință una dintre cele trei configurații, apăsând butoanele MagicBright **1) Custom** Deşi sunt alese cu grijă de inginerii noştri, aceste valori preconfigurate pot să nu fie confortabile pentru ochii dumneavoastră, depinzând de gustul fiecăruia. În cazul în care valorile preconfigurate nu sunt pe gustul dvs., puteți regla Luminozitatea şi Contrastul utilizând meniul OSD. **2) Text** : Luminozitate normală Pentru documentație sau lucrări ce implică mult text. **3) Internet** : Luminozitate medie Pentru a lucra cu un conținut variat, ce implică atât grafică cât şi text. **4) Entertain** : Luminozitate mare: Pentru vizionarea filmelor pe DVD şi VCD. >>Faceți clic aici pentru a vedea un exemplu animat.
3	**Buton de Volum [((▷]**	Când meniul OSD nu este afişat pe ecran, apăsați pentru a regla volumul.
2,3	**Butoane de reglare [▼/▲]**	Aceste butoane vă permit selectarea şi setarea opțiunilor din meniu.
4	**Butonul Enter [↵] / Butonul Source (Sursă)**	Se utilizează la selectarea meniului OSD / La apăsarea butonului Source, se selectează sursa de semnal Video, când meniul OSD este închis. (Dacă butonul Source este apăsat pentru a schimba modul de intrare, pe centrul ecranului va apărea un mesaj care va afişa modul curent - semnal de intrare analogic sau digital)Notă: Dacă selectați modul Digital monitorul trebuie conectat la placa video cu port digital, cu

ajutorul cablului DVI.

5	**Buton Auto**	Utilizați acest buton pentru acces direct la funcția de autoreglare.
6	**Butonul de Pornit/Oprit [⏻]**	Utilizați acest buton pentru pornirea şi oprirea monitorului.
7	**Indicatorul de alimentare**	Acest indicator luminează continuu în culoarea verde în timpul funcționării normale şi clipeşte o singură dată tot pe culoarea verde, când monitorul salvează setările efectuate.

Consultați secțiunea PowerSaver descrisă în manual pentru mai multe informații cu privire la funcția de economisire a energiei. Pentru a economisi energia electrică, închideți monitorul dacă nu aveți nevoie de el, sau dacă îl acesta nu este utilizat pentru mai mult timp.

Partea din spate

(Configurația părții din spate a monitorului poate varia de la un produs la altul.)

1	**Conectorul de alimentare**	Conectați cablul de alimentare al monitorul dumneavoastră la conectorul de alimentare din partea din spate a monitorului.
2	**Conector DVI**	Conectați cablul DVI la conectorul DVI din partea din spate a monitorului.
3	**Conector D-sub 15-pini**	Conectați cablul de semnal la conectorul D-sub cu 15 pini de pe partea din spate a monitorului dumneavoastră.
4	**Butonul de Pornit/Oprit**	Utilizați acest buton pentru pornirea şi oprirea monitorului.
5	**Blocare Kensington**	Sistemul de blocare Kensington se utilizează pentru asigurarea sistemului atunci când acesta este utilizat într-un spațiu public. (Dispozitivul de blocare trebuie achiziționat separat.)

A Terminal de conectare căşti

B Terminal de conectare audio

Conectați cablul audio al monitorului dumneavoastră la conectorul audio din partea din spate a computerului.

Consultați secțiunea Conectarea monitorului pentru mai multe informații privitoare la cablurile de conectare.

SyncMaster 910TM / 913TM

Asigurați-vă că următoarele accesorii au fost livrate împreună cu monitorul.
Dacă unul dintre ele lipseşte, contactați furnizorul.

Despachetarea

Monitor

Manual

Ghid instalare rapidă

Certificat de garanție
(Nu este disponibil pentru toate regiunile)

Manualul utilizatorului, Driver de monitor, CD cu software-ul Natural Color (Natural Color) & MagicTune™, MagicRotation

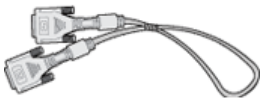
Cablu

Cablu D-Sub

Cablul de alimentare

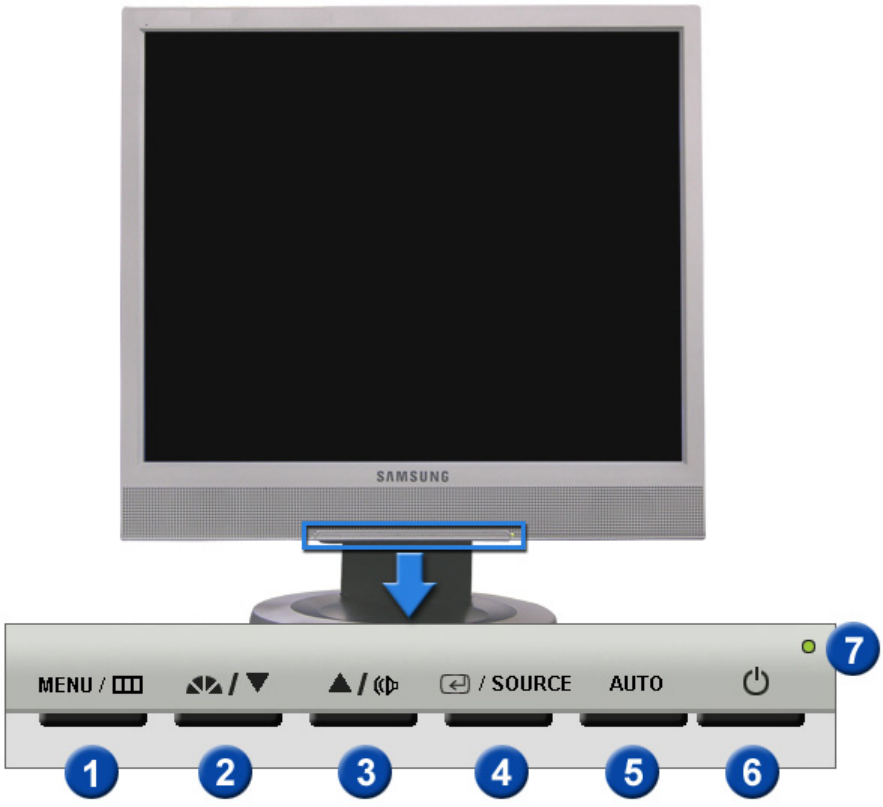
Cablu de sunet

- **Opțiune**



Cablu DVI(Opțiune)

- **Partea frontală**



1	**Butonul Menu [▥]**	Deschide meniul OSD. De asemenea se utilizează la ieşirea din meniul OSD sau la reîntoarcerea la meniul anterior.
2	**Butonul MagicBright [◭◮]**	MagicBright este o nouă funcție ce oferă o calitate optimă de vizualizare, depinzând de conținutul imaginii pe care o priviți. În acest moment sunt disponibile trei moduri de vizualizare diferite: Text, Internet şi Entertain. Fiecare mod are un grad preconfigurat de luminozitate. Puteți selecta cu uşurință una dintre cele trei configurații, apăsând butoanele MagicBright

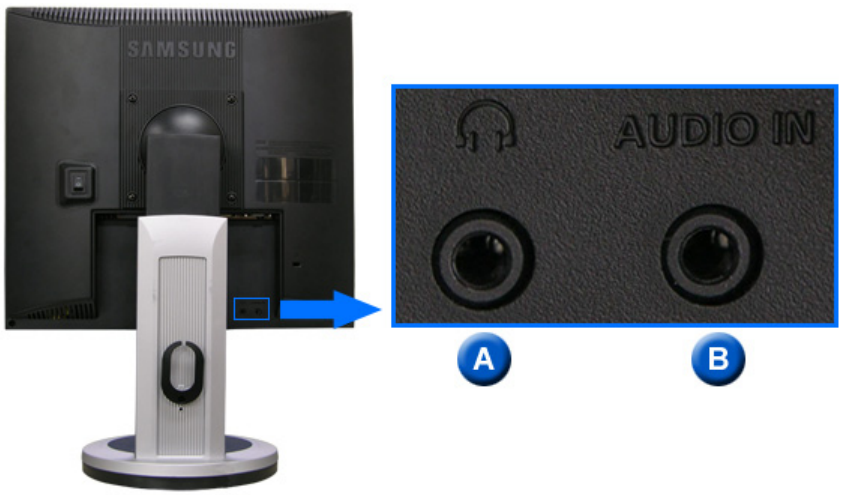
		1) Custom Deşi sunt alese cu grijă de inginerii noştri, aceste valori preconfigurate pot să nu fie confortabile pentru ochii dumneavoastră, depinzând de gustul fiecăruia. În cazul în care valorile preconfigurate nu sunt pe gustul dvs., puteți regla Luminozitatea şi Contrastul utilizând meniul OSD. **2) Text** : Luminozitate normală Pentru documentație sau lucrări ce implică mult text. **3) Internet** : Luminozitate medie Pentru a lucra cu un conținut variat, ce implică atât grafică cât şi text. **4) Entertain** : Luminozitate mare: Pentru vizionarea filmelor pe DVD şi VCD. >>Faceți clic aici pentru a vedea un exemplu animat.
3	**Buton de Volum [(( ))]**	Când meniul OSD nu este afişat pe ecran, apăsați pentru a regla volumul.
2,3	**Butoane de reglare [▼/▲]**	Aceste butoane vă permit selectarea şi setarea opțiunilor din meniu.
4	**Butonul Enter [↵] / Butonul Source (Sursă)**	Se utilizează la selectarea meniului OSD / La apăsarea butonului Source, se selectează sursa de semnal Video, când meniul OSD este închis. (Dacă butonul Source este apăsat pentru a schimba modul de intrare, pe centrul ecranului va apărea un mesaj care va afişa modul curent - semnal de intrare analogic sau digital)Notă: Dacă selectați modul Digital monitorul trebuie conectat la placa video cu port digital, cu ajutorul cablului DVI.
5	**Buton Auto**	Utilizați acest buton pentru acces direct la funcția de autoreglare.
6	**Butonul de Pornit/Oprit [⏻]**	Utilizați acest buton pentru pornirea şi oprirea monitorului.
7	**Indicatorul de alimentare**	Acest indicator luminează continuu în culoarea verde în timpul funcționării normale şi clipeşte o singură dată tot pe culoarea verde, când monitorul salvează setările efectuate.

Consultați secțiunea PowerSaver descrisă în manual pentru mai multe informații cu privire la funcția de economisire a energiei. Pentru a economisi energia electrică, închideți monitorul dacă nu aveți nevoie de el, sau dacă îl acesta nu este utilizat pentru mai mult timp.

Partea din spate

(Configurația părții din spate a monitorului poate varia de la un produs la altul.)

1 **Conectorul de alimentare**	Conectați cablul de alimentare al monitorul dumneavoastră la conectorul de alimentare din partea din spate a monitorului.
2 **Conector DVI**	Conectați cablul DVI la conectorul DVI din partea din spate a monitorului.
3 **Conector D-sub 15-pini**	Conectați cablul de semnal la conectorul D-sub cu 15 pini de pe partea din spate a monitorului dumneavoastră.
4 **Butonul de Pornit/Oprit**	Utilizați acest buton pentru pornirea şi oprirea monitorului.
5 **Blocare Kensington**	Sistemul de blocare Kensington se utilizeaz? pentru asigurarea sistemului atunci când acesta este utilizat într-un spa?iu public. (Dispozitivul de blocare trebuie achizi?ionat separat.)



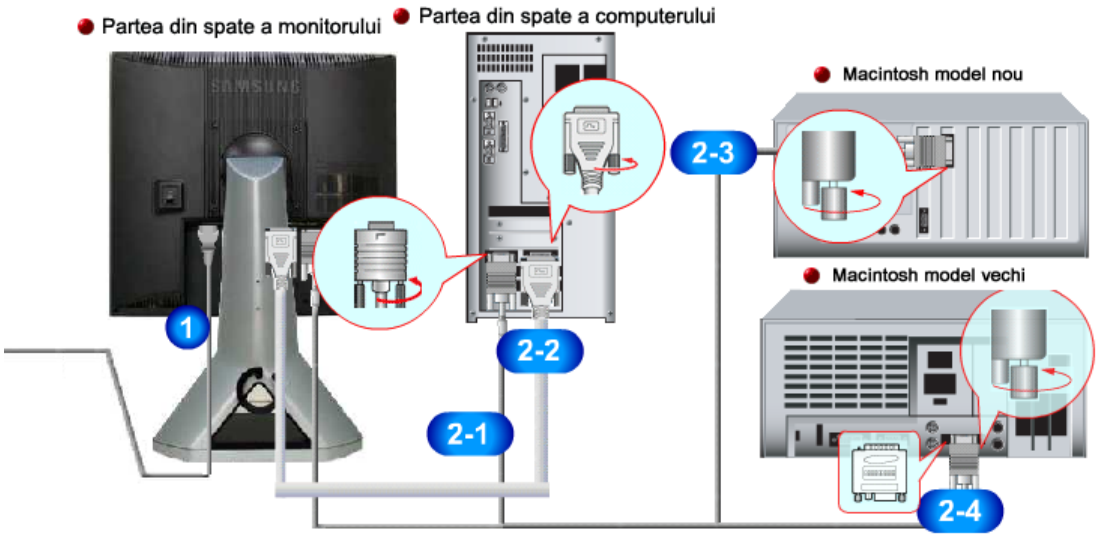
A **Terminal de conectare căşti**

B **Terminal de conectare audio**

Conectați cablul audio al monitorului dumneavoastră la conectorul audio din partea din spate a computerului.

Consultați secțiunea Conectarea monitorului pentru mai multe informații privitoare la cablurile de conectare.

SyncMaster 710TM



1. Conectați cablul de alimentare al monitorului dumneavoastră la conectorul de alimentare din partea din spate a acestuia.
Introduceți ştecherul cablului de alimentare al monitorului într-o priză apropiată.

2-1. Utilizarea conectorului D-sub (Analogic) de pe placa video.
Conectați cablul de semnal la conectorul D-sub cu 15 pini de pe partea din spate a monitorului dumneavoastră.

2-2. Utilizarea conectorului DVI (Digital) de pe placa video
Conectați cablul DVI la conectorul DVI din partea din spate a monitorului.

2-3. Conectarea la un MacIntosh
Conectați monitorul la computerul Macintosh cu ajutorul cablului de conectare D-SUB.

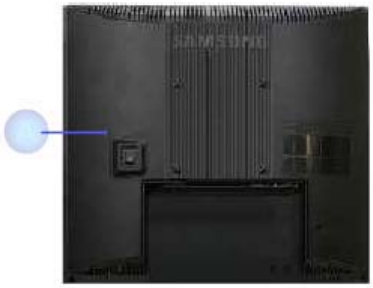
2-4. Dacă aveți un model mai vechi de Macintosh monitorul trebuie conectat cu ajutorul unui adaptor special de Mac.

3. Porniți monitorul şi computerul. Dacă ecranul monitorului afişează o imagine, instalarea este completă.

Stand cu pivot

Ataşarea suportului

Acest monitor este compatibil cu un placă de montare VESA 100mm x 100mm



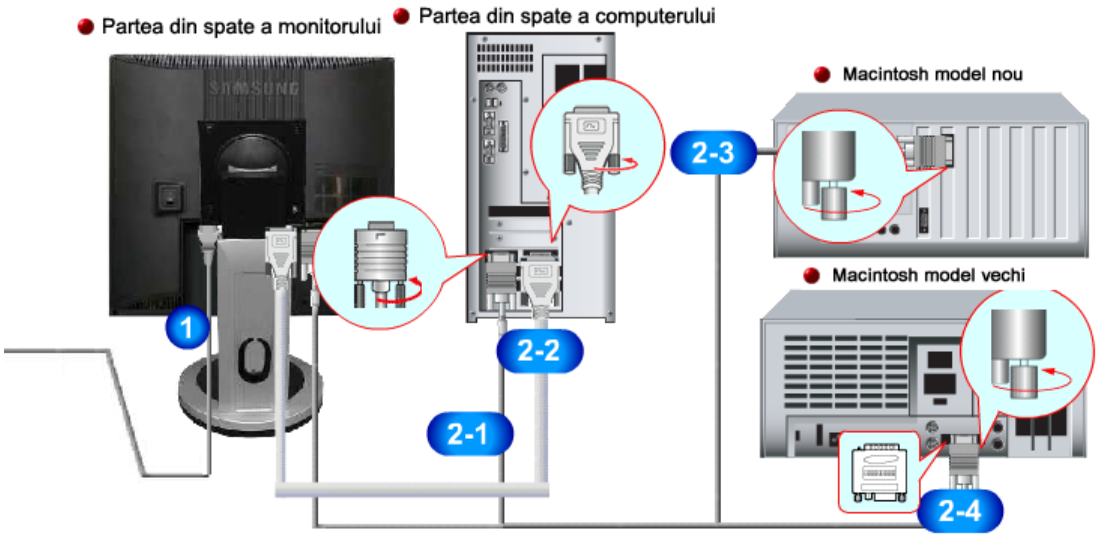
Stand simplu

A. Monitorul

B. Placa de montare a suportului

1. Opriți monitorul şi deconectați cablul de alimentare.
2. Aşezați monitorul răsturnat cu fața în jos pe o suprafață plană cu o pernă dedesubt, pentru a proteja ecranul.
3. Deşurubați cele două şuruburi şi scoateți suportul de pe monitorul LCD.
4. Aliniați placa de montare cu orificiile de pe capacul din spate al plăcii de montare şi fixați-o cu cele patru şuruburi livrate împreună cu suportul tip braț, cu suportul de montare pe perete sau alt tip de suport.

SyncMaster 713BM



1. Conectați cablul de alimentare al monitorului dumneavoastră la conectorul de alimentare din partea din spate a acestuia.
Introduceți ştecherul cablului de alimentare al monitorului într-o priză apropiată.

2-1. Utilizarea conectorului D-sub (Analogic) de pe placa video.
Conectați cablul de semnal la conectorul D-sub cu 15 pini de pe partea din spate a monitorului dumneavoastră.

2-2. Utilizarea conectorului DVI (Digital) de pe placa video
Conectați cablul DVI la conectorul DVI din partea din spate a monitorului.

2-3. Conectarea la un MacIntosh
Conectați monitorul la computerul Macintosh cu ajutorul cablului de conectare D-SUB.

2-4. Dacă aveți un model mai vechi de Macintosh monitorul trebuie conectat cu ajutorul unui adaptor special de Mac.

3. Porniți monitorul şi computerul. Dacă ecranul monitorului afişează o imagine, instalarea este completă.

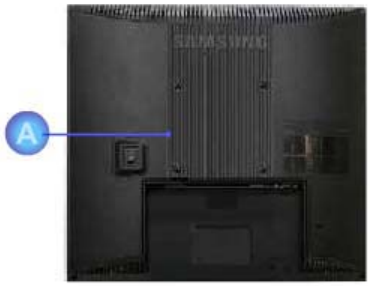
Asamblare monitor

Monitorul şi partea inferioară

Stand cu pivot

Ataşarea suportului

Acest monitor este compatibil cu un placă de montare VESA 100mm x 100mm



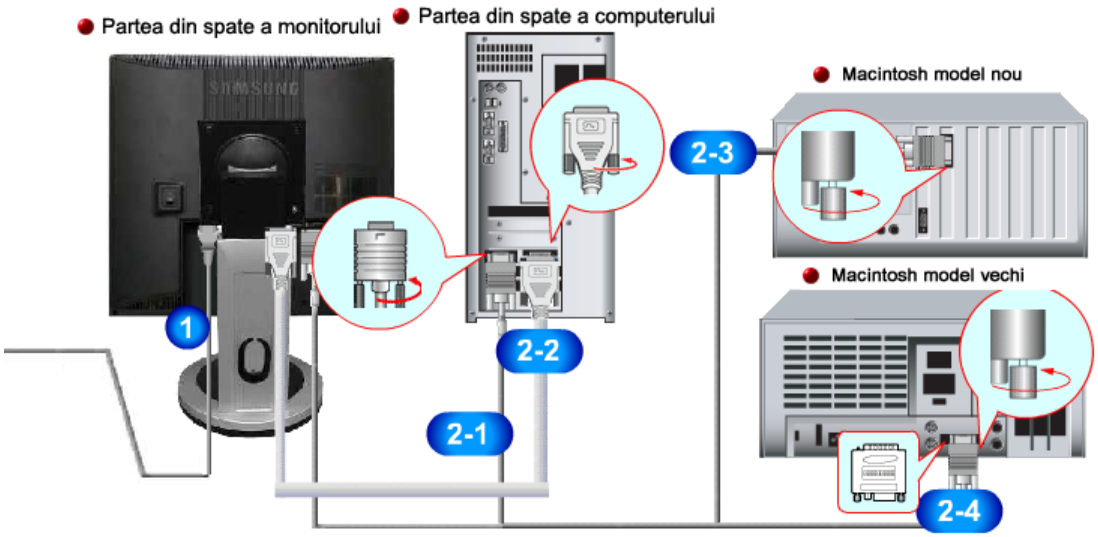
Stand simplu

Stand cu pivot

A. Monitorul

B. Placa de montare a suportului

1. Opriți monitorul şi deconectați cablul de alimentare.
2. Aşezați monitorul răsturnat cu fața în jos pe o suprafață plană cu o pernă dedesubt, pentru a proteja ecranul.
3. Deşurubați cele două şuruburi şi scoateți suportul de pe monitorul LCD.
4. Aliniați placa de montare cu orificiile de pe capacul din spate al plăcii de montare şi fixați-o cu cele patru şuruburi livrate împreună cu suportul tip braț, cu suportul de montare pe perete sau alt tip de suport.



1. Conectați cablul de alimentare al monitorului dumneavoastră la conectorul de alimentare din partea din spate a acestuia.
Introduceți ştecherul cablului de alimentare al monitorului într-o priză apropiată.

2-1. Utilizarea conectorului D-sub (Analogic) de pe placa video.
Conectați cablul de semnal la conectorul D-sub cu 15 pini de pe partea din spate a monitorului dumneavoastră.

2-2. Utilizarea conectorului DVI (Digital) de pe placa video
Conectați cablul DVI la conectorul DVI din partea din spate a monitorului.

2-3. Conectarea la un MacIntosh
Conectați monitorul la computerul Macintosh cu ajutorul cablului de conectare D-SUB.

2-4. Dacă aveți un model mai vechi de Macintosh monitorul trebuie conectat cu ajutorul unui adaptor special de Mac.

3. Porniți monitorul şi computerul. Dacă ecranul monitorului afişează o imagine, instalarea este completă.

Stand cu pivot

Ataşarea suportului

Acest monitor este compatibil cu un placă de montare VESA 100mm x 100mm

Stand simplu

A. Monitorul

B. Placa de montare a suportului

1. Opriți monitorul şi deconectați cablul de alimentare.
2. Aşezați monitorul răsturnat cu fața în jos pe o suprafață plană cu o pernă dedesubt, pentru a proteja ecranul.
3. Deşurubați cele două şuruburi şi scoateți suportul de pe monitorul LCD.
4. Aliniați placa de montare cu orificiile de pe capacul din spate al plăcii de montare şi fixați-o cu cele patru şuruburi livrate împreună cu suportul tip braț, cu suportul de montare pe perete sau alt tip de suport.

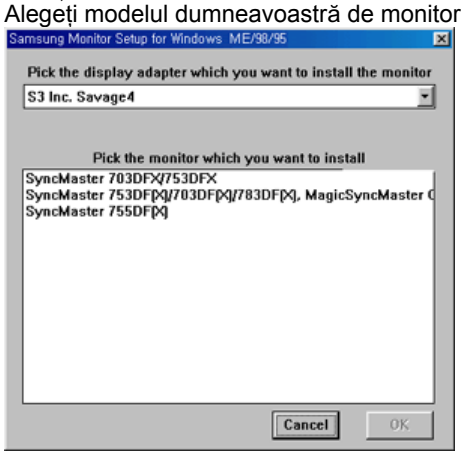
În momentul când sistemul de operare solicită driverul de monitor, introduceți în unitatea CD-ROM CD-ul livrat împreună cu monitorul. Procesul de instalare al driverului poate fi diferit în funcție de sistemul de operare. Urmați instrucțiunile date pentru sistemul de operare de care dispuneți.

Pregătiți o dischetă goală şi descărcați fişierul de driver de pe situl web de mai jos.

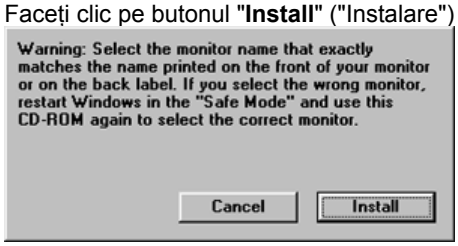
- Situl web: http://www.samsung.com/ (mondial)
  http://www.samsung.com/monitor/ (SUA)
  http://www.sec.co.kr/monitor/ (Coreea)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (China)

Windows ME

1. Introduceți CD-ul în unitatea CD-ROM.
2. Faceți clic pe **Windows ME Driver**
3. Alegeți modelul dumneavoastră de monitor din listă, apoi faceți clic pe butonul **"OK"**


Samsung Monitor Setup for Windows ME/98/95
Pick the display adapter which you want to install the monitor
S3 Inc. Savage4
Pick the monitor which you want to install
SyncMaster 703DFX/753DFX
SyncMaster 753DF[X]/703DF[X]/783DF[X], MagicSyncMaster
SyncMaster 755DF[X]
Cancel
OK

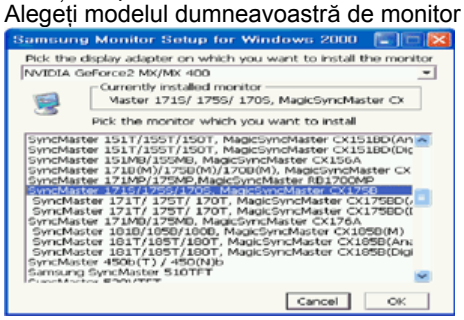
4. Faceți clic pe butonul "**Install**" ("Instalare") din fereastra "**Warning**" ("Avertisment").


Warning: Select the monitor name that exactly matches the name printed on the front of your monitor or on the back label. If you select the wrong monitor, restart Windows in the "Safe Mode" and use this CD-ROM again to select the correct monitor.
Cancel
Install

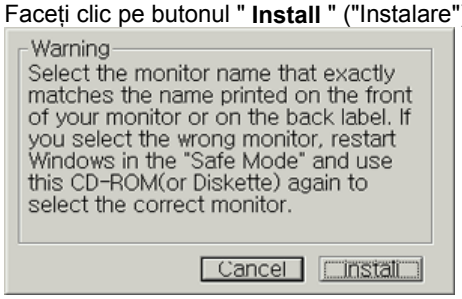
5. Instalarea driverului de monitor este completă.

Windows XP/2000

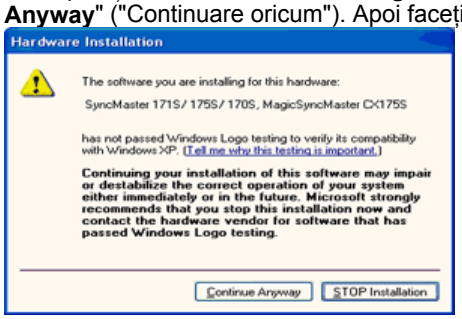
1. Introduceți CD-ul în unitatea CD-ROM.
2. Faceți clic pe **Windows XP/2000 Driver**
3. Alegeți modelul dumneavoastră de monitor din listă,apoi faceți clic pe butonul **" OK "**


Samsung Monitor Setup for Windows 2000
Pick the display adapter on which you want to install the monitor
NVIDIA GeForce2 MX/MX 400
Currently installed monitor
Master 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster Cx
Pick the monitor which you want to install
Cancel
OK

4. Faceți clic pe butonul " **Install** " ("Instalare") din fereastra " **Warning** " ("Avertisment").


Warning
Select the monitor name that exactly matches the name printed on the front of your monitor or on the back label. If you select the wrong monitor, restart Windows in the "Safe Mode" and use this CD-ROM(or Diskette) again to select the correct monitor.
Cancel
Install

5. Dacă puteți vedea fereastra **"Message"** faceți clic pe butonul "**Continue Anyway**" ("Continuare oricum"). Apoi faceți clic pe butonul "**OK**"


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

Acest driver de monitor este în curs de certificare MS logo, de aceea această instalare nu vă va deteriora sistemul. Driverul certificat va putea fi găsit pe pagina oficială Samsung Monitor http://www.samsung.com/.

6. Instalarea driverului de monitor este completă.

În momentul când sistemul de operare solicită driverul de monitor, introduceți în unitatea CD-ROM CD-ul livrat împreună cu monitorul. Procesul de instalare al driverului poate fi diferit în funcție de sistemul de operare. Urmați instrucțiunile date

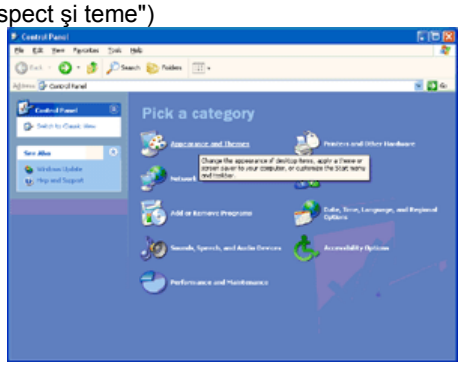
pentru sistemul de operare de care dispuneți.

Pregătiți o dischetă goală şi descărcați fişierul de driver de pe situl web de mai jos.

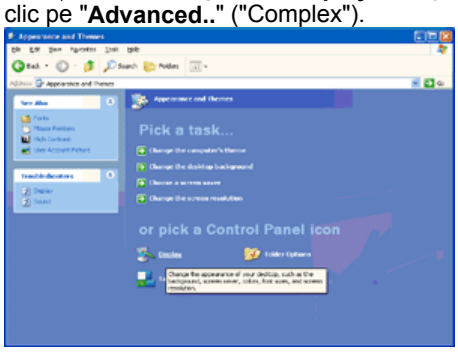
- Situl web: http://www.samsung.com/ (mondial)
  http://www.samsung.com/monitor/ (SUA)
  http://www.sec.co.kr/monitor/ (Coreea)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (China)

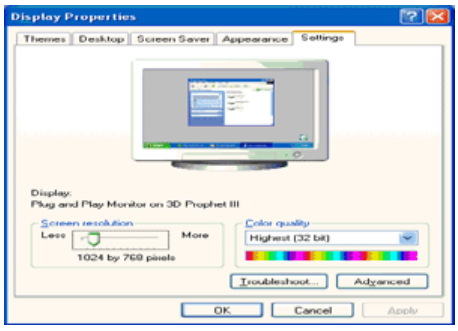
Sistemul de operare Microsoft® Windows® XP

1. Introduceți CD-ul în unitatea CD-ROM.
2. Faceți clic pe "**Start**" —> "**Control Panel**"("Start —> Panoul de control") iar apoi selectați pictograma "**Appearance and Themes**"("Aspect şi teme")

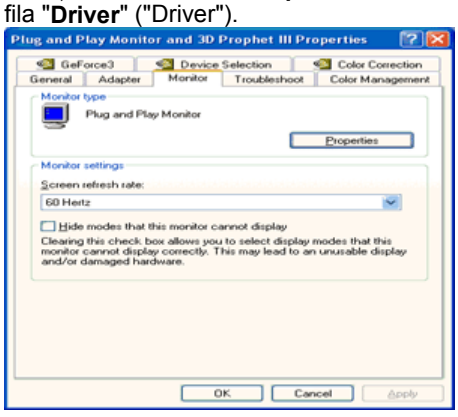


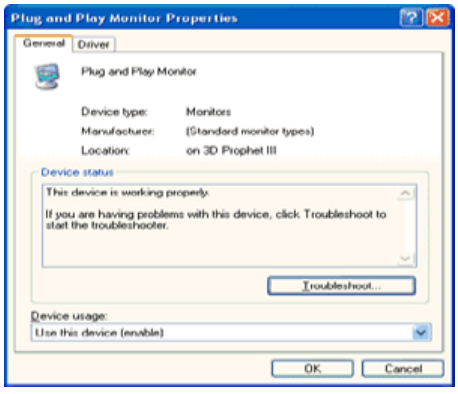
3. Faceți clic pe pictograma "**Display**" ("Afişare")şi selectați fila "**Settings**" ("Setări")apoi faceți clic pe "**Advanced..**" ("Complex").



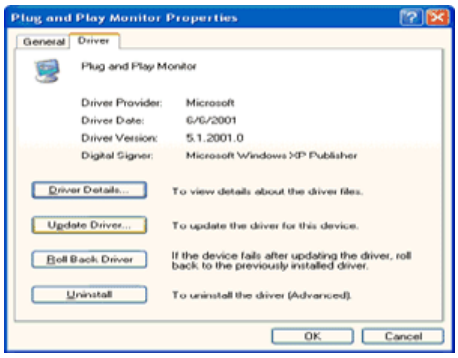


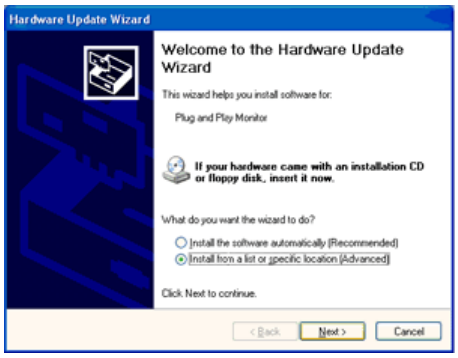
4. Faceți clic pe butonul "**Properties**" ("Proprietăți")de la fila "**Monitor**" ("Monitor") şi selectați fila "**Driver**" ("Driver").



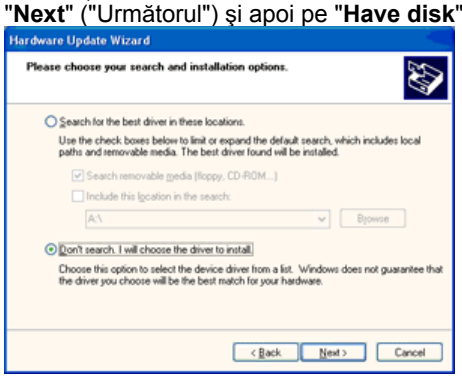


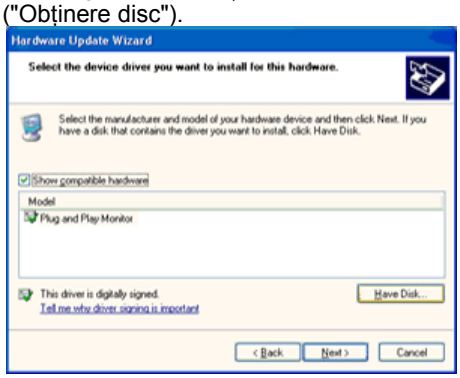
5. Faceți clic pe "**Update Driver..**" ("Actualizare driver") şi selectați "**Install from a list or..**" ("Instalare dintr-o listă sau..") apoi Faceți clic pe butonul "**Next**" ("Următorul").



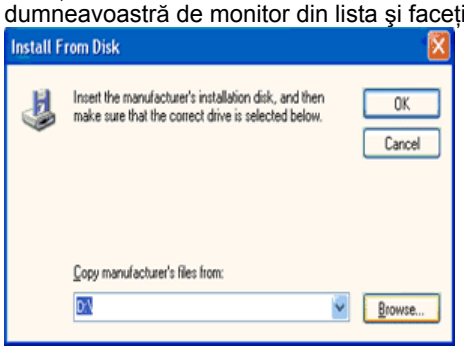

Hardware Update Wizard
Welcome to the Hardware Update Wizard
This wizard helps you install software for:
Plug and Play Monitor
If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.
What do you want the wizard to do?
Install the software automatically (Recommended)
Install from a list or specific location (Advanced)
Click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

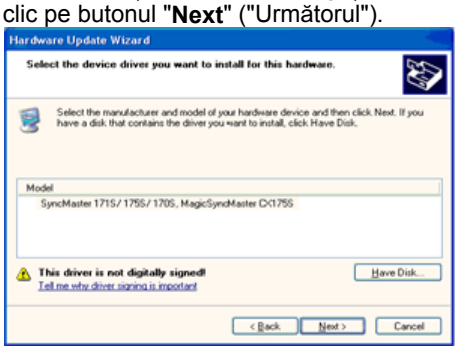
6. Selectați "**Don't search ,I will..**" ("Fără căutare. Aleg...")apoi faceți clic pe "**Next**" ("Următorul") şi apoi pe "**Have disk**" ("Obținere disc").


Hardware Update Wizard
Please choose your search and installation options.
Search for the best driver in these locations.
Use the check boxes below to limit or expand the default search, which includes local paths and removable media. The best driver found will be installed.
Search removable media (floppy, CD-ROM...)
Include this location in the search:
A:\
Browse
Don't search. I will choose the driver to install.
Choose this option to select the device driver from a list. Windows does not guarantee that the driver you choose will be the best match for your hardware.
< Back
Next >
Cancel

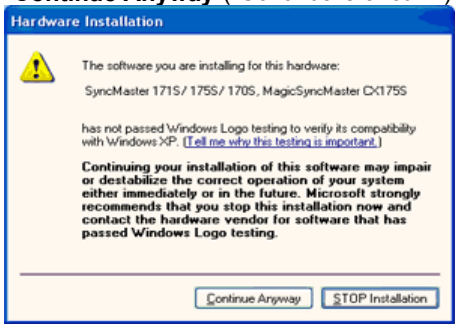

Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Show compatible hardware
Model
Plug and Play Monitor
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

7. Faceți clic pe butonul "**Browse**" ("Răsfoire") apoi selectați A:(D:\Driver) alegeți modelul dumneavoastră de monitor din lista şi faceți clic pe butonul "**Next**" ("Următorul").



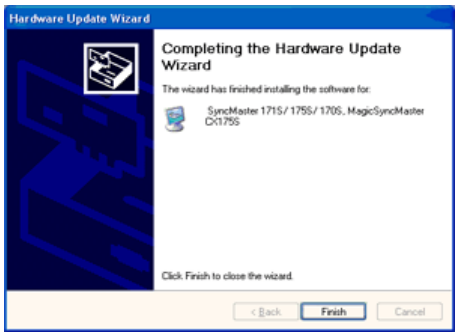

Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Model
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
This driver is not digitally signed!
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

8. Dacă puteți vedea fereastra cu următorul "**Message**" ("Mesaj") faceți clic pe butonul "**Continue Anyway**"("Continuare oricum"). Apoi faceți clic pe butonul "**OK**"

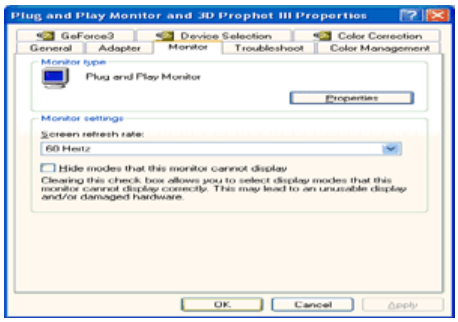

Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

Acest driver de monitor este în curs de certificare MS Logo, de aceea această instalare nu vă va deteriora sistemul. Driverul certificat va putea fi găsit pe pagina oficială Samsung Monitor
http://www.samsung.com/.

9. Faceți clic pe butonul "**Close**" ("Închidere") apoi pe butonul "**OK**"


Hardware Update Wizard
Completing the Hardware Update Wizard
The wizard has finished installing the software for:
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
Click Finish to close the wizard.
< Back
Finish
Cancel

SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX...
General
Driver
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
Driver Provider: Samsung
Driver Date: 9/11/2001
Driver Version: 1.0.0.0
Digital Signer: Not digitally signed
Driver Details...
To view details about the driver files.
Update Driver...
To update the driver for this device.
Roll Back Driver
If the device fails after updating the driver, roll back to the previously installed driver.
Uninstall
To uninstall the driver (Advanced).
Close
Cancel



10. Instalarea driverului de monitor este completă.

Sistemul de operare Microsoft® Windows® 2000

Dacă pe ecran puteți vedea mesajul "Digital Signature Not Found" ("Semnătura Digitală nu poate fi găsită")procedați în felul următor.

1. Faceți clic pe butonul "**OK**" din fereastra "**Insert disk**" ("Inserare disc").
2. Faceți clic pe butonul "**Browse**" ("Răsfoire") din fereastra "**File Needed**" ("Fişier necesar").
3. Selectați A:(D:\Driver) şi faceți clic pe butonul "Open" ("Deschidere") şi apoi butonul "**OK**".

Instalarea

1. Faceți clic pe "**Start**" ,("Start") "**Setting**" ("Setare"), "**Control Panel**" ("Panou de control").
2. Faceți dublu clic pe pictograma "**Display**" ("Afişare").
3. Selectați fila " **Settings**" ("Setări")apoi faceți clic pe " **Advanced..**" ("Complex").
4. Selectați "**Monitor**".
   Case1: Dacă butonul "Properties ("Proprietăți") este inactiv, înseamnă că monitorul este corect configurat. Vă rugăm opriți instalarea
   Case2: Dacă butonul "Properties" ("Proprietăți") este activ, faceți clic şi urmați în continuare instrucțiunile.
5. Faceți clic pe "**Driver**" ("Driver") " **Update Driver..**" ("Actualizare driver") apoi Faceți clic pe butonul "Next" ("Următorul").
6. Selectați "**Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver**" ("Afişați o listă a driverelor cunoscute pentru acest dispozitiv pentru a putea alege un driver") apoi Faceți clic pe "**Next**" ("Următorul") iar apoi pe "**Have disk**" ("Obținere disc").
7. Faceți clic pe butonul "**Browse**" ("Răsfoire") apoi selectați A:(D:\Driver).
8. Faceți clic pe butonul "**Open**" ("Deschidere") apoi pe butonul "**OK**".
9. Alegeți modelul dumneavoastră de monitor şi faceți clic pe butonul " **Next** " ("Următorul") apoi faceți clic din nou pe butonul " **Next** " ("Următorul").
10. Faceți clic pe butonul " **Finish** " ("Terminare") apoi pe " **Close** " ("Închidere").

    Dacă puteți vedea fereastra cu mesajul "**Digital Signature Not Found**" ("Semnătura Digitală nu a fost găsită") faceți clic pe butonul "**Yes**" ("Da"). Faceți clic pe butonul " **Finish** " ("Terminare") apoi pe " **Close** " ("Închidere").

Sistemul de operare Microsoft® Windows® Millennium

1. Faceți clic pe " **Start** " ,("Start") " **Setting** " ("Setare"), " **Control Panel** " ("Panou de control").
2. Faceți dublu clic pe pictograma " **Display** " ("Afişare").
3. Selectați fila " **Settings**" ("Setări")apoi faceți clic pe " **Advanced Properties**" ("Proprietăți complexe").
4. Selectați fila "**Monitor**".
5. Faceți clic pe butonul "**Change**" ("Modificare") din zona"**Monitor Type**" ("Tipul de monitor").
6. Selectați "**Specify the location of the driver**" ("Specificați amplasarea driverului").
7. Selectați "**Display a list of all the driver in a specific location..**" ("Afişați o listă a tuturor

driverelor într-o anumită amplasare") apoi faceți clic pe butonul "**Next**" ("Următorul").
8. Faceți clic pe butonul "**Have Disk**" ("Obținere disc").
9. Specificați A:\(D:\driver) apoi faceți clic pe butonul "**OK**.
10. Selectați "**Show all devices**" ("Se afişează toate dispozitivele") selectați monitorul care corespunde celui conectat la computerul dumneavoastră şi faceți clic pe "**OK**".
11. Faceți clic pe butoanele "**Close**" ("Închidere") şi "**OK**" până când fereastra de dialog Display Properties ("Proprietăți de Afişare") se închide.
(Dacă pe ecran apare un mesaj de eroare sau alt tip de mesaj, faceți clic pe opțiunea potrivită pentru monitorul dumneavoastră.)

Sistemul de operare Microsoft® Windows® NT

1. Faceți clic pe **Start, Settings, Control Panel** ("Start, Setări, Panoul de control") iar apoi faceți dublu clic pe pictograma " **Display** "("Afişare")
2. În fereastra Display Registration Information faceți clic pe opțiunea Settings ("Setări") şi apoi pe **All Display Modes**("Toate modurile de afişare").
3. Selectați un mod pe care doriți să îl utilizați (Rezoluție, Număr de culori şi Frecvență Verticală) şi apoi faceți clic pe **OK**.
4. Dacă după ce ați apăsat pe Test, ecranul funcționează normal, faceți clic pe **Apply** ("Se aplică") Dacă ecranul se comportă anormal, treceți la un alt mod de vizualizare(cu o valoare mai scăzută a rezoluției, culorilor şi frecvenței).

Dacă la **All Display Modes**("Toate modurile de afişare"),nu apare nici un mod selectați nivelul de rezoluție şi frecvență verticală consultând ghidul de utilizare, secțiunea Moduri de afişare presetate.

Sistemul de operare Linux

Pentru a rula sub X-Window, trebuie să creați fişierul X86Config , care este un tip de fişier de setare sistem.

1. Apăsați Enter la primul şi la a doua fereastră după executarea fişierului X86Config.
2. A treia fereastră este pentru **setarea mouse-ului**.
3. Setați mouse-ul.
4. Următoarea fereastră este pentru **selectarea unei tastaturi**.
5. Setați tastatura.
6. Următoarea fereastră este pentru **setarea monitorului**.
7. În primul rând, stabiliți o **frecvență orizontală** pentru monitor. (Puteți introduce frecvența direct).
8. Stabiliți o **frecvență verticală** pentru monitor. (Puteți introduce frecvența direct).
9. Introduceți **Denumirea de model a monitorului**. Această informație nu va afecta rularea X-Window.
10. Ați **terminat** setarea monitorului.
Rulați X-Window după setarea celorlalte componente de hardware.

Natural Color

Programul software Natural Color

Una din problemele recente la utilizarea unui computer este aceea că imaginile color imprimate cu ajutorul unei imprimante, culorile imaginilor scanate cu un scaner sau obținute cu o cameră digitală nu sunt aceleaşi ca şi cele afişate pe monitor.
Programul Natural Color este soluția acestor probleme. Acesta este un sistem de administrare a culorii dezvoltat de Samsung Electronics în colaborare cu Korea Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI). Acest sistem este disponibil numai pentru monitoarele Samsung şi face culoara de pe monitor să fie aceeaşi ca cea a imaginilor imprimate sau scanate.
Pentru mai multe informații, consultați secțiunea Help ("Ajutor")(F1) din program.

Cum se instalează Programul Natural Color
Introduceți în unitatea CD_ROM CD-ul livrat împreună cu monitorul Samsung. Astfel, va fi executată fereastra inițială a programului de instalare. Pentru a instala programul Natural Color faceți clic pe Natural Color din fereastra inițială. Pentru a instala manual programul, introduceți în unitatea CD_ROM CD-ul livrat împreună cu monitorul Samsung, faceți clic pe butonul [Start] din Windows şi selectați apoi [Execute] ("Executare").
Introduceți D:\color\eng\setup.exe şi apoi apăsați tasta <Enter>.
(Dacă unitatea unde este introdus CD-ul nu este D:\, introduceți litera corespunzătoare unității unde se află acesta.)

Cum să dezinstalați programul Natural Color
Selectați [Setting]/[Control Panel] ("Setări/Panoul de control") din meniul [Start] şi apoi faceți dublu clic pe [Add/Delete a program]("Adaugare/Ştergere Program").
Selectați Natural Color din listă şi apoi faceți clic pe butonul [Add/Delete] ("Adăugare /Ştergere").

1. Deschide meniul OSD. De asemenea se utilizează la ieşirea din meniul OSD sau la reîntoarcerea la meniul anterior.
2. Reglează opțiunile din meniu.
3. Activează o opțiune selectată din meniu.
4. Utilizați acest buton pentru acces direct la funcția de autoreglare.

AUTO

Meniu	Descriere
AUTO	La apăsarea butonului "AUTO", fereastra de autoreglare (Auto Adjustment) va arăta ca cea din ecranul animat din centru. (Disponibilă doar în modul Analogic.) Pentru a face funcția de autoreglare mai exactă executați funcția 'AUTO' în timp ce 'AUTO PATTERN' este activat. • Dacă Autoreglarea nu funcționează adecvat, apăsați butonul Auto (Automat) din nou, pentru a regla imaginea cu mai multă acuratețe. • Dacă schimbați rezoluția de la panoul de Control, va fi executată funcția Auto.

MagicBright™

Meniu	Descriere

MagicBright™	Apoi apăsați din nou butonul MagicBright™ pentru a alege între modurile preconfigurate disponibile. - patru moduri diferite (Custom/Text/Internet/Entertain)

Volum

Meniu	Descriere
Volum	Când meniul OSD nu este afişat pe ecran, apăsați pentru a regla volumul.

Source

Meniu	Descriere
Source	Se selectează sursa de semnal Video, când meniul OSD este închis.

1. Picture	Brightness	Contrast			
2. Color	Color Tone	Color Control	Gamma		
3. Image	Coarse	Fine	Sharpness	H-Position	V-Position
4. OSD	Language	H-Position	V-Position	Transparency	Display Time
5. SETUP	Auto Source	Image Reset	Color Reset		
6. Information					

Picture

Meniu	Descriere	Redare/Oprire
Brightness	Reglați Luminozitatea.	
Contrast	Reglați Contrastul.	

UP

Color

Meniu	Descriere	Redare/Oprire
Color Tone	Poate fi schimbată tonalitatea culorii şi se poate selecta unul din cele patru moduri Cool (Rece) Normal, Warm (Cald) şi Custom (Particularizat).	
Color Control	Urmați instrucțiunile pentru a ajusta separat echilibrarea culorilor roşu, verde şi albastru.	
Gamma	Selectați una din cele trei game predefinite.	

UP

Image

Meniu	Descriere	Redare/Oprire
Coarse	Îndepărtează distorsiunile, ca de exemplu dungile verticale. Reglajul brut poate mişca imaginea de pe ecran. O puteți readuce pe centru utilizând meniul de Poziționare Orizontală.	
Fine	Îndepărtează distorsiunile, ca de exemplu dungile orizontale. Dacă perturbațiile persistă şi după utilizarea funcției de Reglaj Fin, repetați-o după ce ați reglat frecvența (rata de reîmprospătare).	
Sharpness	Pentru a îmbunătăți claritatea imaginii urmați instrucțiunile date.	
H-Position	Urmați instrucțiunile de mai jos pentru a modifica poziția orizontală a întregii imagini pe ecranul monitorului.	
V-Position	Urmați instrucțiunile de mai jos pentru a modifica poziția verticală a întregii imagini pe ecranul monitorului.	

UP

OSD

Meniu	Descriere	Redare/Oprire
Language	Urmați instrucțiunile de mai jos pentru a modifica limba folosită în meniu. Puteți alege între şapte limbi. • English, Français, Español, Deutsch, Italiano, Русский, Svenska **Notă**: Această configurare are efect doar asupra limbii utilizate în meniul OSD. Nu are nici un efect asupra altor aplicații ce rulează pe computer.	
H-Position	Puteți modifica poziția orizontală a ecranului din Meniul OSD:	
V-Positon	Puteți modifica poziția verticală a ecranului din Meniul OSD:	

Transparency	Modificați transparența fundalului meniului OSD.	
Display Time	Dacă pentru o anumită perioadă de timp nu se efectuează modificări, meniul se va închide automat. Puteți regla timpul în care meniul va rămâne afişat pe ecran, înainte de a se închide automat.	

UP

Setup

Meniu	Descriere	Redare/Oprire
Auto Source	Pentru ca monitorul să selecteze automat sursa de semnal, selectați **Auto Source**.	
Image Reset	Parametrii de imagine sunt înlocuiți cu valorile implicite.	
Color Reset	Parametrii de culoare sunt înlocuiți cu valorile implicite.	

UP

Information

Meniu	Descriere
Information	Arată sursa de semnal video şi modul de afişare în meniul OSD.

MagicTune™ Ajutor

Prezentare generală

Ce este MagicTune™

Performanţa monitorului poate varia datorită plăcii grafice, a computerului, a condiţiilor de iluminare şi a altor factori de mediu. Pentru a obţine cea mai bună imagine pe monitorul dumneavoastră, trebuie să îl reglaţi pentru situaţia existentă. Din nefericire, comenzile manuale disponibile pentru reglarea imaginii se dovedesc deseori greu de utilizat. Pentru o reglare (acordare) corectă este nevoie de un program simplu de utilizat, care printr-un proces pas cu pas ne ajută să obţinem o imagine de cea mai bună calitate.

În cele mai multe cazuri, chiar şi cele mai simple reglări la Luminozitate sau Contrast trebuie să fie executate prin navigarea în meniurile complexe ale meniului afişat pe ecran (OSD) care nu sunt uşor de înţeles. În plus, nu există un răspuns imediat care să vă ajute la reglarea corectă din comenzile de pe monitor. MagicTune™ este un program utilitar care vă ghidează în procesul de reglare, prin instrucţiuni uşor de înţeles şi modele de fundal concepute pentru fiecare comandă a monitorului. Pentru fiecare utilizator, setările pot fi salvate, oferind o metodă uşoară de selectare a caracteristicilor imaginii într-un mediu cu mai mulţi utilizatori, sau cu un singur utilizator care are presetări bazate pe conţinut sau lumina ambiantă.

Funcţionalitatea de bază

MagicTune™ este un program utilitar care permite reglarea monitorului şi a culorilor utilizând protocolul Display Data Channel Command Interface (DDC/CI). Toate reglajele imaginii sunt controlate prin program, pentru a elimina necesitatea utilizării meniului afişat pe ecran (OSD) al monitorului.
MagicTune supports Windows 98SE, Me, 2000, XP Home, and XP Professional.

Se recomandă să utilizaţi MagicTune sub Windows™ 2000 sau o versiune ulterioară.

MagicTune permite reglarea rapidă şi exactă a imaginii, cu posibilitatea de a salva şi a utiliza cu uşurinţă configuraţiile ce vi se potrivesc cel mai bine.

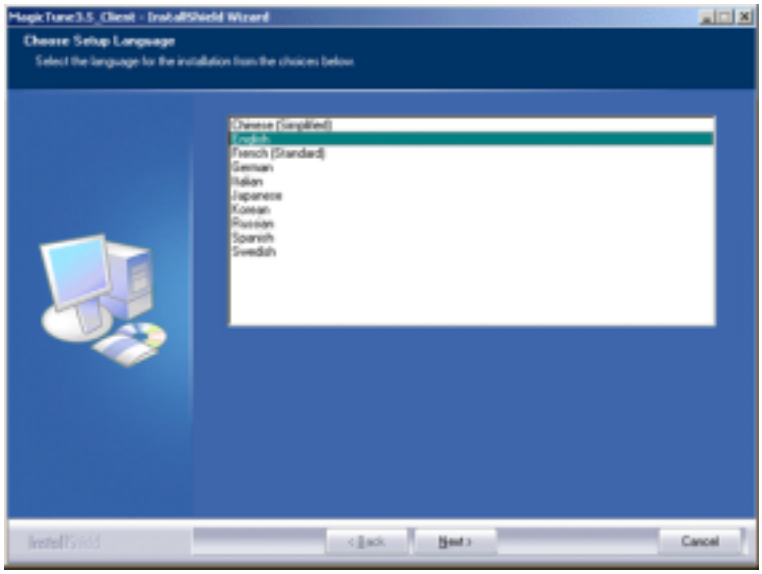
Mod OSD

Modul OSD permite ajustarea simplă a setărilor monitorului fără a apela la paşi predefiniţi. Puteţi accesa opţiunea dorită din meniu pe care doriţi să o configuraţi.

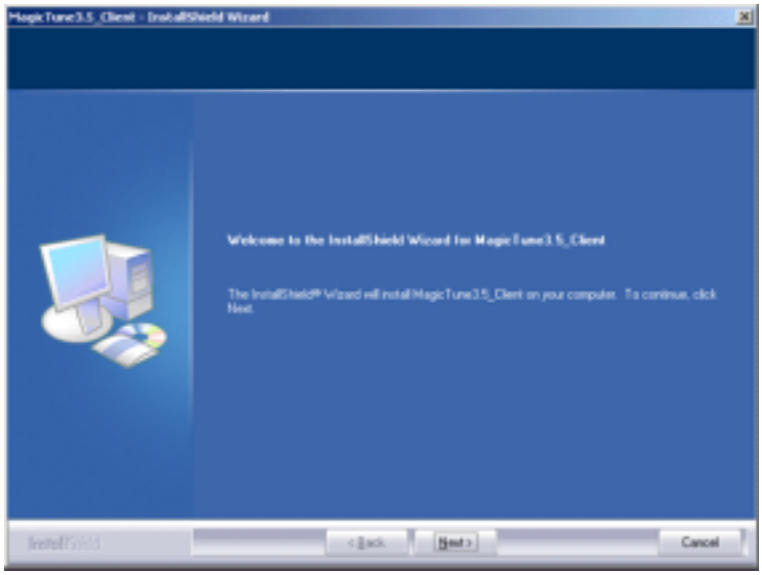
Specifications subject to change without notice.
MagicTune is a trademark of SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc. Windows is a registered trademark of Microsoft Corp.
Other trademarks are property of their respective holders.

Instalare

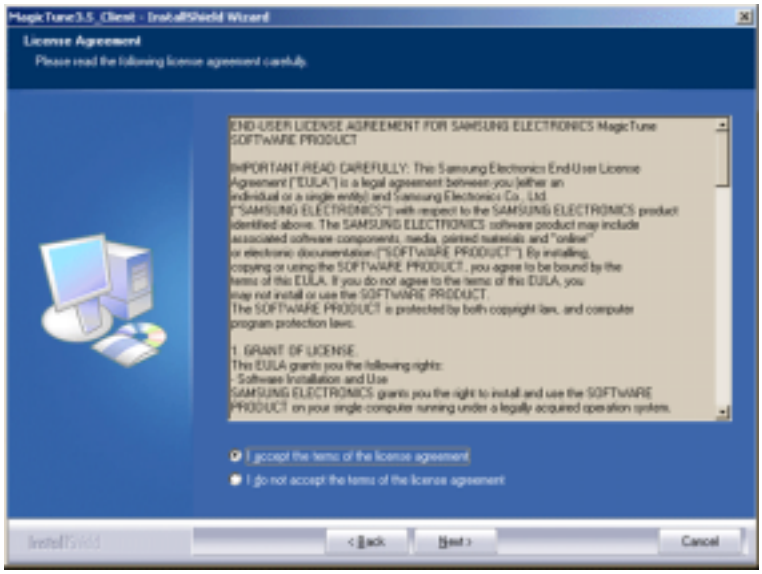
1. Introduceţi CD-ul de instalare în unitatea CD-ROM.
2. Apăsaţi pe fişierul de instalare pentru MagicTune.
3. Selectaţi limba de instalare, apăsaţi pe „Next”.



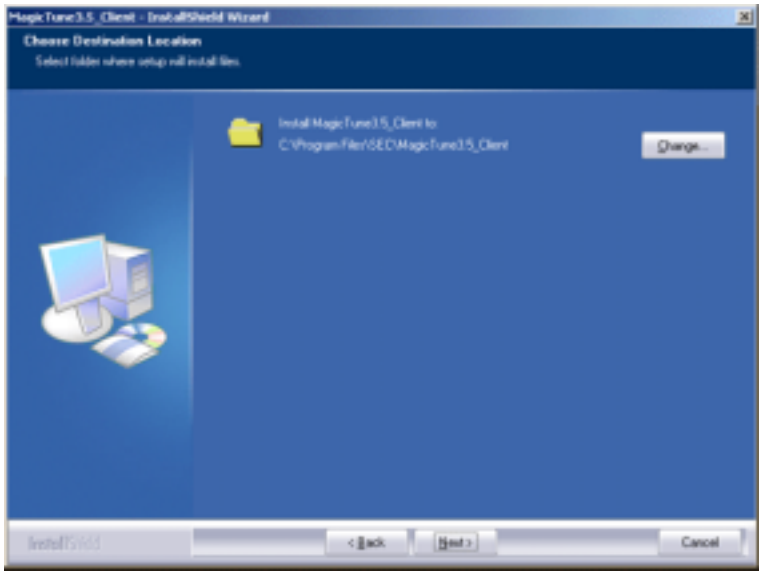
4. Când apare fereastra pentru InstallShield Wizard (Expertul InstallShield), apăsaţi pe „Next”.



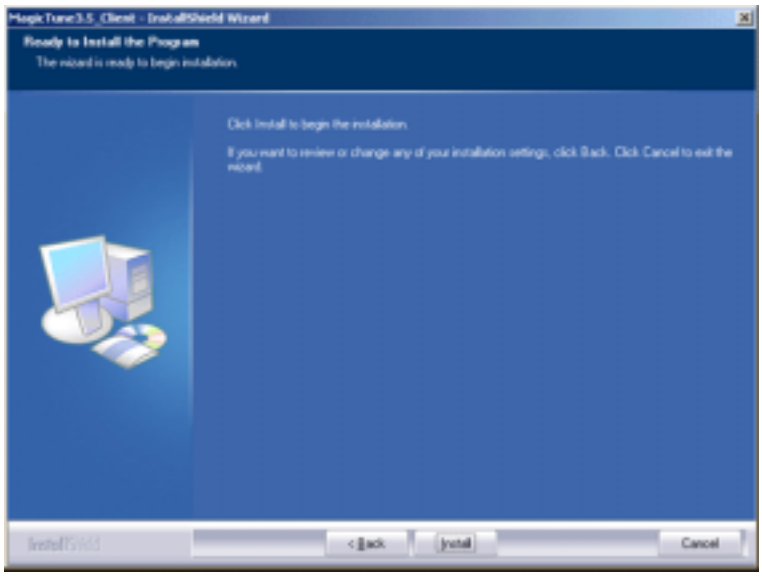
5. Selectaţi "I accept the terms of the license agreement" (Accept termenii contractului de licenţiere) pentru a fi de accord cu termenii de utilizare.


MagicTune3.5_Client - InstallShield Wizard
License Agreement
Please read the following license agreement carefully.
END-USER LICENSE AGREEMENT FOR SAMSUNG ELECTRONICS MagicTune SOFTWARE PRODUCT
IMPORTANT-READ CAREFULLY: This Samsung Electronics End-User License Agreement ("EULA") is a legal agreement between you (either an individual or a single entity) and Samsung Electronics Co., Ltd. ("SAMSUNG ELECTRONICS") with respect to the SAMSUNG ELECTRONICS product identified above. The SAMSUNG ELECTRONICS software product may include associated software components, media, printed materials and "online" or electronic documentation ("SOFTWARE PRODUCT"). By installing, copying or using the SOFTWARE PRODUCT, you agree to be bound by the terms of this EULA. If you do not agree to the terms of this EULA, you may not install or use the SOFTWARE PRODUCT.
The SOFTWARE PRODUCT is protected by both copyright law, and computer program protection laws.
1. GRANT OF LICENSE.
This EULA grants you the following rights:
- Software Installation and Use
SAMSUNG ELECTRONICS grants you the right to install and use the SOFTWARE PRODUCT on your single computer running under a legally acquired operation system.
I accept the terms of the license agreement
I do not accept the terms of the license agreement
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

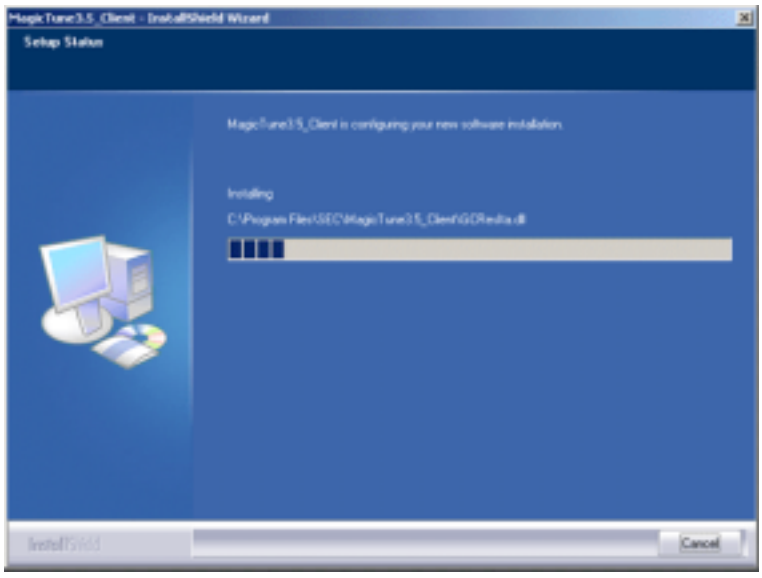
6. Selectaţi un folder unde doriţi să fie instalat programul MagicTune.



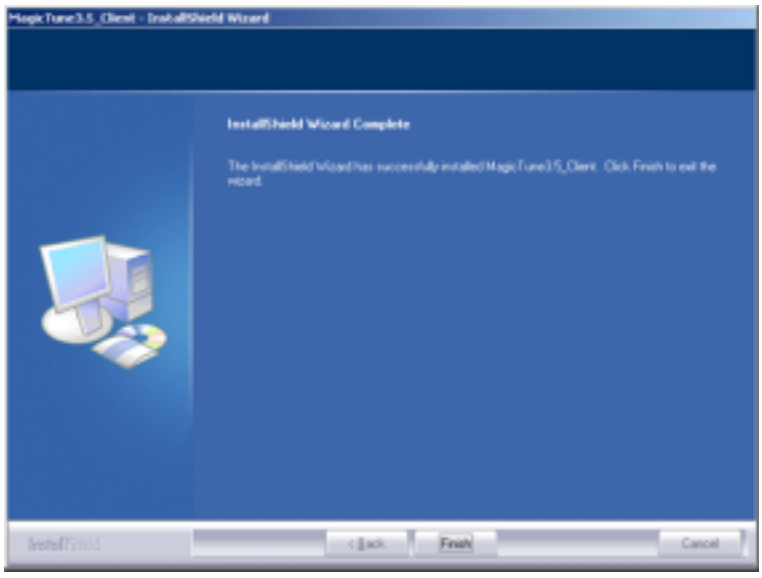
7. Faceţi clic pe „Install”.


MagicTune3.5_Client - InstallShield Wizard
Ready to Install the Program
The wizard is ready to begin installation.
Click Install to begin the installation.
If you want to review or change any of your installation settings, click Back. Click Cancel to exit the wizard.
InstallShield
< Back
Install
Cancel

8. The "Installation Status" window appears.



9. Faceţi clic pe „Finish”.



10. Atunci când instalarea este terminată, pe spaţiul de lucru va apărea pictograma programului MagicTune.

Pentru a rula programul, faceţi dublu clic pe această pictogramă.

Pictograma de executare a MagicTune poate să nu apară, în funcţie de specificaţiile sistemului sau ale monitorului. Dacă acest lucru se întâmplă, apăsaţi tasta F5.

Probleme la Instalare

Instalarea aplicaţiei MagicTune poate fi afectată de factori ca de exemplu placa video, placa de bază sau mediul reţelei. Vezi „Probleme uzuale” dacă în timpul instalării apar probleme.

Cerinţe de sistem

Sisteme de operare

- Windows 98 SE
- Windows Me
- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional

Se recomandă să utilizaţi MagicTune sub Windows™ 2000 sau o versiune ulterioară.

Hardware

- Memorie peste 32MB
- Spaţiu pe Hard disc peste 25MB

* pentru mai multe informaţii, vizitaţi situl web MagicTune.

Specifications subject to change without notice.
MagicTune is a trademark of SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc. Windows is a registered trademark of Microsoft Corp.
Other trademarks are property of their respective holders.

MagicTune™ Ajutor

MagicTune permite reglarea rapidă şi exactă a imaginii, cu posibilitatea de a salva şi a utiliza cu uşurinţă configuraţiile ce vi se potrivesc cel mai bine.

- **Modul OSD poate să nu corespundă cu explicaţia din ghid, depinzând de specificaţiile fiecărui monitor în parte**
- **Atunci când Pivot funcţionează, este posibil ca o parte a Programului MagicTune să nu opereze normal.**

- **Modul de control MagicTune diferă în funcţie de modelul monitorului.**

Mod OSD

Modul OSD uşurează ajustarea setărilor monitorului. La selectare, fiecare filă din partea de sus a ferestrei afişează descrierile generale ale elementelor din submeniu, pentru a fi ajustate. La selectare, fiecare filă afişează o listă de meniuri. Pentru o ajustare rapidă a setărilor monitorului, modul OSD permite accesul simplu şi uşor la toate filele şi elementele din meniuri.

Definiţii Butoane

OK	Aplică toate modificările efectuate şi iese din MagicTune.
Reset (Resetare)	Readuce valorile monitorului, afişate pe fereastra activă, la valorile recomandate de producător.
Cancel (Anulare)	Iese din MagicTune fără a aplica modificările efectuate. Dacă nu aţi efectuat nici o modificare la setările afişate în fereastră, dacă apăsaţi „Cancel” nu se va întâmpla nimic.

Definiţii Fila Imagine

Permite utilizatorului să regleze setările ecranului la valorile dorite.

Brightness Contrast Resolution MagicBright	

Brightness	Face ca întregul ecran să apară mai închis sau mai deschis. Datele detaliate ale imaginilor din zonele întunecate se pot pierde dacă luminozitatea nu este reglată la nivelul normal. Reglaţi luminozitatea pentru a obţine condiţii optime de vizionare.
Contrast	Reglează diferenţa de luminozitate între zonele luminoase şi întunecate de pe ecran. Determină claritatea imaginilor.
Resolution (Rezoluţia)	Afişează o listă a tuturor rezoluţiilor suportate de acest program.
MagicBright™	MagicBright™ este o nouă funcţie ce oferă o calitate optimă de vizualizare, în funcţie de conţinutul imaginii pe care o priviţi. Fiecare mod are propria valoare preconfigurată a luminozităţii. Puteţi selecta cu uşurinţă una dintre cele patru configuraţii, apăsând butonul MagicBright™. 1. Text: Pentru documentaţie sau lucrări ce implică mult text. 2. Internet: Pentru a lucra cu un conţinut variat, ce implică şi grafică şi text. 3. Entertain (Divertisment): Pentru vizionarea filmelor pe DVD şi VCD. 4. Custom (Personalizat): Cu toate că valorile sunt selectate cu atenţie de către inginerii noştri, valorile preconfigurate pot să nu fie confortabile pentru ochii dumneavoastră, depinzând de gustul fiecăruia. Dacă acesta este cazul, reglaţi Brightness (Luminozitatea) şi Contrast (Contrastul) cu ajutorul meniului OSD.

Definiţiile Filei Culoare

Reglează „căldura” fundalului monitorului sau a imaginii.

◉ Color Tone ○ Color Control ○ Calibration	

Color Tone (Tonalitate Culoare)	Tonalitatea culorii poate fi modificată. • Warm - Normal - Cool • Custom
Color Control (Control culoare)	Reglează culoarea imaginii de pe monitor. Puteţi schimba culoarea monitorului cu culoarea dorită. • R- G - B
Calibration (Calibrare)	Procesul prin care culorile preferate sunt optimizate şi întreţinute. Dacă faceţi parte dintre aceia care doresc ca imaginile pe care le vizionează să conţină detalii impresionante, reproduse cu exactitate – inclusiv imagini web sau cele produse de o cameră digitală sau un scaner, MagicTune vi se va părea o unealtă nepreţuită.

Image Tab Definition

Reglează valorile pentru Fine , Coarse şi Position.

◉ Image Setup ○ Position	

Image Setup (Configurare Imagine)	• Fine: Îndepărtează perturbaţiile, ca de exemplu dungile orizontale. Dacă perturbaţiile persistă şi după ajustarea fină, aceasta se va repeta după reglarea frecvenţei (viteza ceasului). • Coarse : Îndepărtează perturbaţiile, ca de exemplu dungile verticale. Reglajul Brut poate face ca imaginea de pe ecran să se deplaseze. O puteţi readuce în centru cu ajutorul meniului Reglare Orizontală. • Auto Setup : Autoreglarea permite monitorului să se ajusteze singur în funcţie de parametrii semnalului video. Valorile reglajului fin, brut şi poziţia sunt ajustate automat.
Position (Poziţie)	Urmaţi instrucţiunile de mai jos pentru a modifica poziţia orizontală, verticală a întregii imagini pe ecranul monitorului.

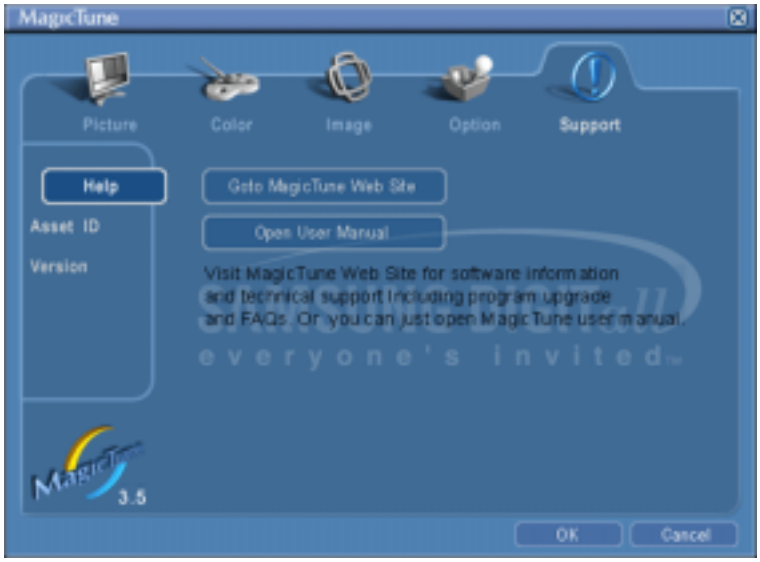
Definiţii Fila Opţiuni

MagicTune poate fi configurat cu ajutorul următoarelor opţiuni.

Preferences (Preferinţe)	Încarcă Caseta de Dialog pentru Preferinţe. Preferinţele în uz vor avea un "V" în caseta de validare. Pentru a deselecta o Preferinţă, poziţionaţi cursorul deasupra casetei şi faceţi clic. • Enable task tray menu(Activarea meniului din partea dreaptă a barei de activităţi) - Pentru a accesa meniurile MagicTune faceţi clic pe pictogramele de pe [meniul barei de activităţi]. Meniurile nu sunt afişate dacă opţiunea [Activare Tavă Sistem] este deselectată în [Opţiuni] [Setări de Bază]. • Select Language(Selectare Limbă) – Limba aleasă are efect doar asupra limbii utilizate pentru OSD.
Select Source	• Analog • Digital

Definiţii Fila Suport

Afişează ID –ul Produsului şi numărul de versiune al programului; de asemenea vă permite să utilizaţi funcţia Help (Ajutor)



Help (Ajutor)	Vizitaţi situl web al MagicTune sau faceţi clic pentru a deschide fişierele de Ajutor (Manualul Utilizatorului) dacă aveţi nevoie de asistenţă la instalarea sau operarea programului MagicTune. Manualul Utilizatorului se poate deschide cu orice browser.	
Asset ID (ID Produs)	Puteţi utiliza serverul pentru a controla monitorul Client. (Pentru a utiliza acest program drept Client, trebuie instalat programul de server)	
	User Name	Afişează numele utilizatorului înregistrat în calculator.
	User ID	Afişează ID-ul utilizatorului înregistrat în calculator.
	Server IP	Notaţi adresa de IP a serverului.
	Department	Notaţi departamentul.
	Location	Notaţi locaţia.
Version (Versiunea)	Afişează numărul de versiune pentru MagicTune.	

Specificatiile pot fi modificate fără avertizare în prealabil.
MagicTune este o marcă a SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc.
Windows este o marcă înregistrată a Microsoft Corp.
Alte mărci sunt proprietatea deținătorilor acestora.

Color Calibration (Calibrarea Culorii)

1. Color Calibration(Calibrarea Culorii)

MagicTune
Picture
Color
Image
Option
Support
Color Tone
Color Control
Calibration
Launch
Your display should be calibrated optimal performance. We encourage you to use this simple tuning process to greatly enhance your display's image quality.
Pressing the Magic Tune button brings a short series of steps which will allow you to completely tune your display and save the settings for future use.
SAMSUNG
everyone tested.
OK
Cancel

„Calibrarea Culorii" vă ghidează în obţinerea unor culori optime pentru monitorul Dumneavoastră.

Pentru aobţine culori optime pentru monitorul Dumneavoastră, urmaţi cei cinci paºiprezentaţi mai jos.

1. 1) Pentru a potrivi luminozitatea zonei de control cu cea a modelului defundal, acţionaţi "Bara de Control pentru Luminozitate".
2. Dacă detectaţi o tonalitate anume a culorii la "Zona de Control" mutaţicursorul de control spre direcţia tonalităţii respective a culorii, consultând" Cercul de referinţă pentru Culoare".
   => Dacă ajustarea este efectuată corect, în Zona de Control nu vafi detectată nici o tonalitate a culorii.
3. După ce efectuaţi ajustarea descrisă la pasul 1, apăsaţi butonul „Next".
4. Repetaţi procedurile descrise la punctele 1), 2) ºi 3) pentru paºii 2-5.
5. Puteţi vedea efectul de calibrare obţinut apăsând butonul „Preview".

Cum pot utilizatorii multipli să utilizeze culorile reglate
Definiţie
Când monitorul este utilizat de mai mulţi utilizatori, culorile reglate cu ajutorul Calibrării Culorii, pot fi salvate şi utilizate pentru fiecare utilizator. Setările de culoare salvate astfel pot fi utilizate de până la 5 utilizatori.

1. Cum se salvează setările de culoare reglate:
   Se apasă Next (Următorul), şi când pe ecran în locul acestuia va apărea Apply (Se aplică) setările de culoare reglate pot fi salvate. Pot fi salvate până la 5 setări.
2. Cum se aplică setările de culoare salvate:
   Se apasă butonul Multi User (Utilizatori Multipli) de pe ecranul principal pentru a putea selecta şi utiliza una din setările de culoare salvate aici.

2. Preview

Apăsaţibutonul „Preview” din „Calibrarea culorii”..
Va fiafiºată imaginea de mai sus.

1. Apăsaţibutonul „View Calibrated” (Vizualizare calibrat) pentru a vedea efectul decalibrare ajustat.
2. Apăsaţibutonul „View Uncalibrated” (Vizualizare necalibrat) pentru a vedea imagineaoriginală.

Specifications subject to change without notice.
MagicTune is a trademark of SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc. Windows is a registered trademark of Microsoft Corp.
Other trademarks are property of their respective holders.

Dezinstalare

Programul MagicTune poate fi dezinstalat doar prin utilizarea opţiunii „Add or Remove Programs” de pe Panoul de Comandă din Windows.

Pentru a şterge programul MagicTune, urmaţi paşii de mai jos.

1. Mergeţi la [Task Tray] ' [Start] ' [Settings] şi selectaţi [Control Panel] din Meniu. Dacă programul rulează pe Windows XP, mergeţi la [Control Panel] din meniul [Start].
2. Faceţi clic pe pictograma "Add or Remove Programs" din Panoul de Comandă.
3. În fereastra pentru "Add or Remove Programs" defilaţi în jos pentru a găsi "MagicTune." Faceţi clic pe program pentru a-l selecta.
4. Faceţi clic pe butonul "Change/Remove" pentru a şterge programulFaceţi clic pe butonul "Change/Remove" pentru a şterge programul.
5. Faceţi clic pe "Yes" pentru a începe procesul de dezinstalare.
6. Aşteptaţi până când apare caseta de dialog „Uninstall Complete (Dezinstalarea Completă).

Vizitaţi situl web MagicTune pentru asistenţă tehnică sau pentru FAQ (întrebări şi răspunsuri) şi actualizări de software.

Specifications subject to change without notice.
MagicTune is a trademark of SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc. Windows is a registered trademark of Microsoft Corp.
Other trademarks are property of their respective holders.

Probleme uzuale

Sistemul de operare curent nu este compatibil cu MagicTune.
Apăsaţi pe OK şi faceţi clic pe "Scurtătură către site-ul MagicTune" pentru a vizita prima pagină a acestui site.

Dacă placa dvs. video nu se află în lista 'Available (Disponibile)', pot surveni erori. (Plăcile video foarte noi sau foarte vechi este posibil să nu fie compatibile).

Vizitaţi pagina noastră Web pentru informaţii despre depanare.

Chiar dacă placa este în listă, pot surveni erori dacă fabricantul plăcii video a modificat driver-ul sau chipset-ul plăcii.

Vizitaţi pagina noastră Web pentru informaţii despre depanare.

Verificaţi dacă monitorul dvs. este fabricat de Samsung.
Produsele altor fabricanţi pot cauza erori.

Doar produsele Samsung acceptă această funcţionalitate.

Sistemul de operare curent nu este compatibil cu MagicTune.
Apăsaţi pe OK şi faceţi clic pe "Scurtătură către site-ul MagicTune" pentru a vizita prima pagină a acestui site.

Pot surveni erori şi în cazul în care monitorul este fabricat de Samsung, dar este un model mai vechi.
Verificaţi dacă monitorul suportă MagicTune.

Această funcţionalitate este suportată doar de monitoarele listate pe prima pagină a site-ului nostru.
Verificaţi monitorul înainte de a-l achiziţiona, deoarece modelele mai vechi nu suportă această funcţionalitate.

Pot surveni erori în cazul în care nu există informaţii EDID (Extended Display Identification Data) pentru monitorul instalat.
Selectaţi Start > Setup > Control Panel (Panou de control) > System (Sistem)> Hardware >Device Manager (Manager de dispozitive)> Monitor. Dacă eliminaţi monitorul "Plug-and-play" instalat şi, în urma căutării, nu este găsit nici un alt monitor "Plug-and-play", este foarte probabil să survină această eroare.

Vizitaţi pagina noastră Web pentru informaţii despre depanare.

Sistemul de operare curent nu este compatibil cu MagicTune.
Apăsaţi pe OK şi faceţi clic pe "Scurtătură către site-ul MagicTune" pentru a vizita prima pagină a acestui site.

De asemenea, pot surveni erori dacă monitorul este înlocuit cu un monitor nou în timp ce alimentarea este întreruptă, fără a reporni sistemul.

Reporniţi sistemul de fiecare dată când înlocuiţi monitorul, înainte de a utiliza din nou MagicTune.

Pot surveni erori atunci când driverul plăcii video nu este instalat corespunzător. Acest lucru se întâmplă atunci când placa video nu este afişată în mod normal în lista dispozitivelor instalate. Puteţi verifica acest lucru de la următoarea locaţie: Start > Control Panel (Panou de control) > System (Sistem) > Hardware > Device Manager (Manager de dispozitive)> Display Adapter (Adaptor video).

Vizitaţi site-ul fabricantului plăcii video şi descărcaţi şi instalaţi cel mai recent driver. Pentru informaţii suplimentare referitoare la placa video, contactaţi producătorul acesteia.

Pentru a asigura operarea normală, reporniţi sistemul.

Pot surveni erori dacă sistemul nu este repornit după instalarea MagicTune. (Doar pentru Win98SE şi WinMe.)

Reporniţi sistemul înainte de utilizare.

Pentru a obţine performanţe ridicate cu MagicTune, setaţi rezoluţia optimă. Consultaţi Ghidul de utilizare pentru a afla rezoluţia optimă.

Dacă nu setaţi rezoluţia optimă şi rulaţi Color Calibration (Calibrare culoare), monitorul nu va putea fi reglat în mod optim.

Consultaţi manualul pentru a afla rezoluţia optimă.

Placa video nu suportă MagicTune.
Instalaţi un driver nou pentru placa video.

Pot surveni erori atunci când driverul plăcii video nu este instalat corespunzător. Acest lucru se întâmplă atunci când placa video nu este afişată în mod normal în lista dispozitivelor instalate. Puteţi verifica acest lucru de la următoarea locaţie: Start > Control Panel (Panou de control) > System (Sistem) > Hardware > Device Manager (Manager de dispozitive)> Display Adapter (Adaptor video).

Vizitaţi site-ul fabricantului plăcii video şi descărcaţi şi instalaţi cel mai recent driver. Pentru informaţii suplimentare referitoare la placa video, contactaţi producătorul acesteia.

Deoarece programul Highlight utilizează linii de comunicaţie,
ieşiţi din acest program înainte de a accesa MagicTune.

Anumite monitoare Samsung CDT suportă programul Highlight.
Dacă utilizaţi funcţionalităţile Highlight şi MagicTune simultan, este posibil să survină erori.

Dezactivaţi funcţionalitatea Highlight înainte de a utiliza MagicTune.

Probleme uzuale

- MagicTune poate să nu mai funcţioneze dacă, în timp ce MagicTune funcţionează, monitorul este schimbat sau driverul plăcii video este actualizat.. Vă rugăm ca în acest caz să reporniţi sistemul.

Simptom	Listă de verificare	Soluţii

De verificat când MagicTune nu funcţionează corect.	* Funcţia MagicTune este disponibilă numai pentru PC (VGA) cu sistem de operare Windows care suportă „Plug and Play”.	*** Pentru a verifica dacă PC-ul Dvs. poate suporta funcţia MagicTune, urmaţi paşii de mai jos: (Pentru Windows XP);** Panou de Control -> Performanţă şi Întreţinere -> Sistem -> Hardware -> Manager Dispozitive -> Monitoare -> După ce ştergeţi Monitorul Plug and Play, găsiţi 'Monitor Plug and Play' efectuând o căutare pentru hardware nou. MagicTune is an additional software for the monitor. Some graphic cards may not support your monitor. When you have a problem with the graphic card, visit our website to check the compatible graphic card list provided. http://www.samsung.com/monitor/magictune
Funcţia MagicTune™ nu funcţionează corespunzător.	Aţi schimbat calculatorul sau placa grafică?	Descărcaţi cea mai recentă versiune a programului. Programul poate fi descărcat de la adresa http://www.samsung.com/monitor/magictune.

Visit the MagicTune™ website and download the installation software for MagicTune™ MAC.

- Vizitaţi situl web MagicTune pentru asistenţă tehnică sau pentru FAQ (întrebări şi răspunsuri) şi actualizări de software.

Specificaţiile pot fi modificate fără avertizare în prealabil.
MagicTune este o marcă a SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc.
Windows este o marcă înregistrată a Microsoft Corp.
Alte mărci sunt proprietatea deţinătorilor acestora.

MagicRotation Asistenţă

Prezentare generală

Ce este MagicRotation?

Până acum, monitoarele permiteau utilizatorului numai vizualizarea de tip peisaj.
Trăim în era informaţiei şi tot mai mulţi utilizatori citesc în viaţa de zi cu zi documente, pagini Web, e-mail-uri etc. Aceste aplicaţii pot fi vizualizate mai bine în modul portret, care permite afişarea pe ecran a întregului conţinut. Astfel, va creşte semnificativ productivitatea utilizatorului, acesta putând alege între modurile peisaj şi portret.

Software-ul MagicRotation de la Samsung Electronics, Inc. oferă posibilitatea de rotire a ecranului la 0, 90, 180 şi 270 de grade, optimizând utilizarea monitorului calculatorului, îmbunătăţind vizualizarea şi sporind productivitatea utilizatorilor.

Funcţie de bază

MagicRotation funcţionează sub Windows™ 98 SE, Me, NT 4.0, 2000, XP Home şi XP Professional.

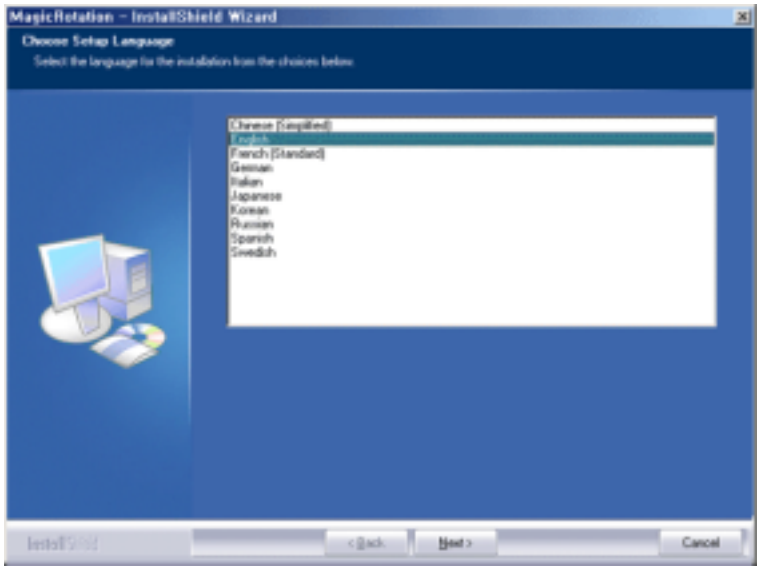
* Windows™ este marcă înregistrată a Microsoft Corporation, Inc.

Specificaţiile pot fi modificate fără înştiinţare prealabilă.
MagicRotation este marcă a SAMSUNG ELECTRONICS CO.,Ltd.
Toate celelalte mărci de produs menţionate în acest document pot fi mărci înregistrate ale companiilor respective.

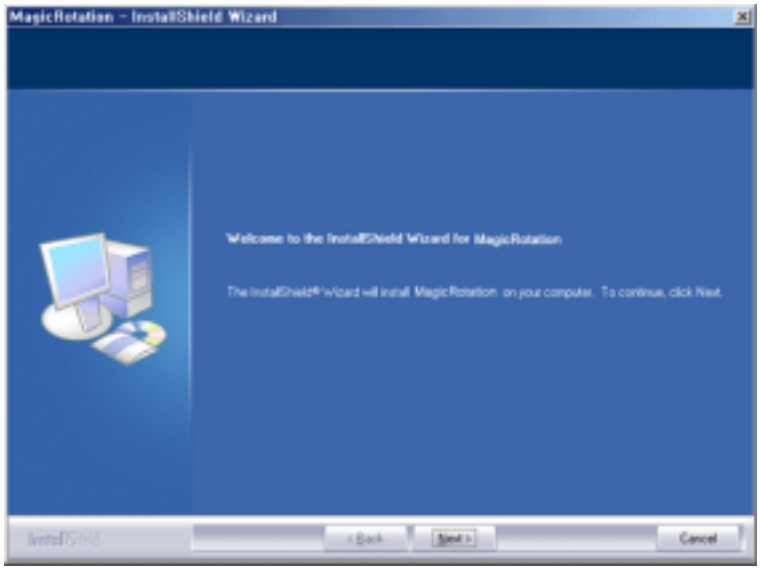
MagicRotation Asistență

Instalare

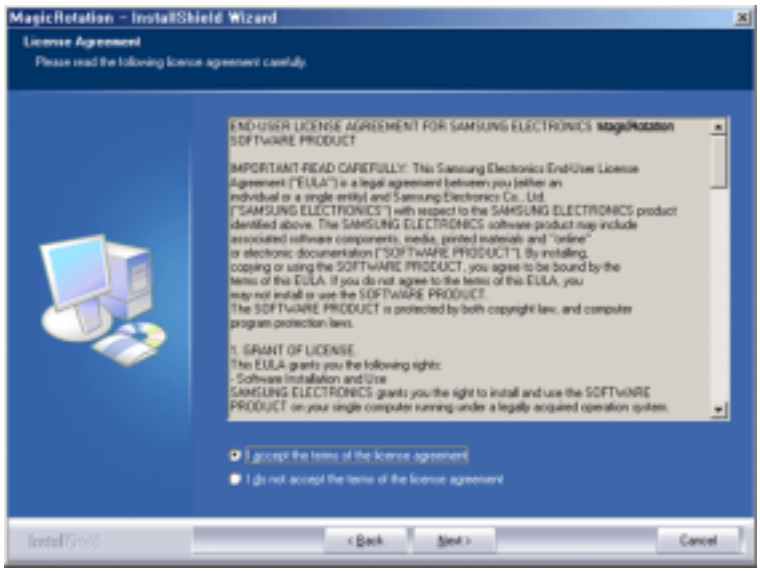
1. Introduceţi CD-ul de instalare în unitatea CD-ROM.
2. Faceţi clic pe fişierul de instalare MagicRotation.
3. Selectaţi limba pentru instalare şi faceţi clic pe "Next" (Următor).



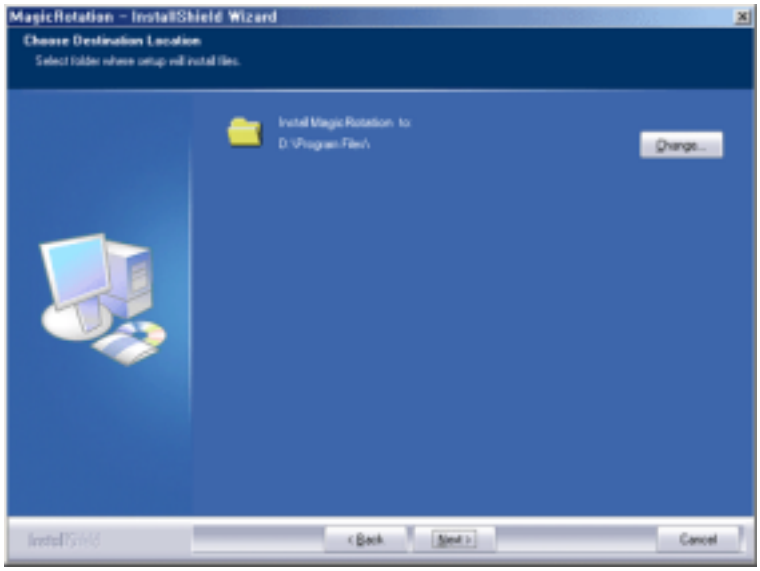
4. La apariţia ferestrei programului expert de instalare, faceţi clic pe "Next" (Următor).


MagicRotation - InstallShield Wizard
Welcome to the InstallShield Wizard for MagicRotation
The InstallShield® Wizard will install MagicRotation on your computer. To continue, click Next.
< Back
Next >
Cancel

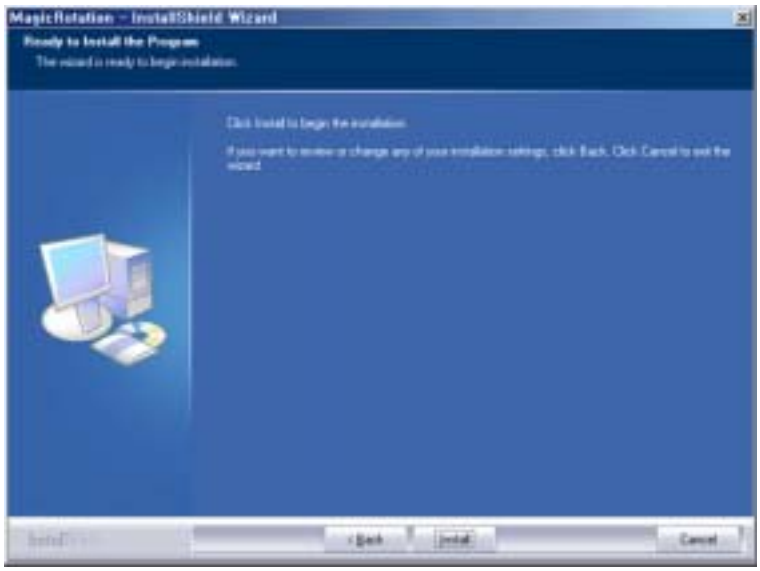
5. Selectaţi "I agree to the terms of the license agreement" (Sunt de acord cu condiţiile acordului de licenţă) pentru a accepta condiţiile de utilizare.


MagicRotation - InstallShield Wizard
License Agreement
Please read the following license agreement carefully.
END-USER LICENSE AGREEMENT FOR SAMSUNG ELECTRONICS MagicRotation SOFTWARE PRODUCT
IMPORTANT-READ CAREFULLY: This Samsung Electronics End-User License Agreement ("EULA") is a legal agreement between you (either an individual or a single entity) and Samsung Electronics Co., Ltd. ("SAMSUNG ELECTRONICS") with respect to the SAMSUNG ELECTRONICS product identified above. The SAMSUNG ELECTRONICS software product may include associated software components, media, printed materials and "online" or electronic documentation ("SOFTWARE PRODUCT"). By installing, copying or using the SOFTWARE PRODUCT, you agree to be bound by the terms of this EULA. If you do not agree to the terms of this EULA, you may not install or use the SOFTWARE PRODUCT.
The SOFTWARE PRODUCT is protected by both copyright law, and computer program protection laws.
1. GRANT OF LICENSE
This EULA grants you the following rights:
- Software Installation and Use
SAMSUNG ELECTRONICS grants you the right to install and use the SOFTWARE PRODUCT on your single computer running under a legally acquired operation system.
I accept the terms of the license agreement
I do not accept the terms of the license agreement
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

6. Selectaţi un director pentru instalarea programului MagicRotation.



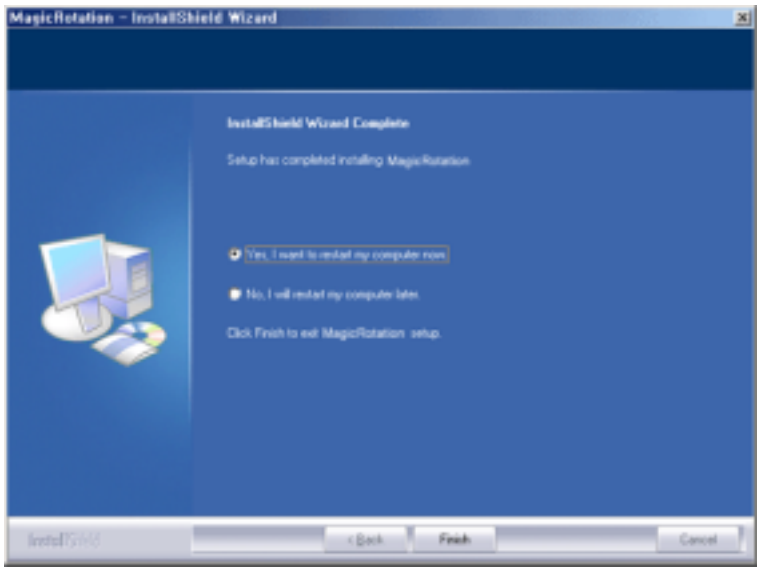
7. Faceţi clic pe "Install" (Instalare).


MagicRotation - InstallShield Wizard
Ready to Install the Program
The wizard is ready to begin installation.
Click Install to begin the installation.
If you want to review or change any of your installation settings, click Back. Click Cancel to exit the wizard.
InstallShield
< Back
Install
Cancel

8. Va fi afişată fereastra "Installation Status" (Stare instalare).

9. Faceţi clic pe "Finish" (Finalizare).

   Pentru ca MagicRotation să funcţioneze în mod corespunzător, va trebui să reporniţi calculatorul.



10. La finalizarea instalării, pictograma executabilului MagicRotation va fi afişată pe desktop.

Probleme la instalare

Instalarea aplicaţiei MagicRotation poate fi afectată de factori precum placa video, placa de bază sau parametrii reţelei.
Pentru rezolvarea eventualelor probleme survenite la instalare, consultaţi secţiunea "Depanare" .

Limitări

1. Pentru ca MagicRotation să funcţioneze corect, este necesar ca driverul pentru monitor să fie încărcat în mod corespunzător.
   Driverul pentru monitor instalat trebuie să fie cel mai recent driver oferit de furnizor.

2. Dacă aplicaţii precum Windows Media Player, Real Player etc. nu afişează corect fişierele video pentru

orientările de 90, 180 şi 270 de grade, efectuaţi următoarele acţiuni:
    - Închideţi aplicaţia.
    - Selectaţi orientarea în care doriţi să vizualizaţi aplicaţia (90, 180, 270).
    - Închideţi aplicaţia.

  De cele mai multe ori, această acţiune va fi suficient pentru a rezolva problema.

3. Aplicaţiile care folosesc OpenGL şi DirectDraw (grafică 3D) nu vor funcţiona conform orientării selectate (90, 180, 270).
   (De exemplu, jocurile 3D)

4. Aplicaţiile DOS nu vor funcţiona conform orientării selectate (90, 180, 270) în modul Full Screen (Ecran complet).

5. Opţiunea Dual nu este acceptată în Windows™ 98, ME, NT 4.0.

6. MagicRotation nu permite utilizarea unei profunzimi a culorii de 24 de biţi.

7. Dacă schimbaţi placa video, este recomandabil ca în prealabil să dezinstalaţi MagicRotation.

Cerinţe pentru sistem

Sistem de operare

- Windows™ 98 SE
- Windows™ Me
- Windows™ NT 4.0
- Windows™ 2000
- Windows™ XP Home Edition
- Windows™ XP Professional

Hardware

- 128 MB RAM sau mai mult (recomandat)
- 25 MB spaţiu liber pe HDD sau mai mult

Service Pack-uri

- Este recomandat ca pe sistemul dvs. să fie instalat cel mai recent Service Pack.
- Pentru Windows™ NT 4.0, este recomandabil să instalaţi Internet Explorer 5.0 (sau o versiune superioară) cu componenta Active Desktop.

* Pentru informaţii suplimentare, vizitaţi site-ul MagicRotation.

* Windows™ este marcă înregistrată a Microsoft Corporation, Inc.

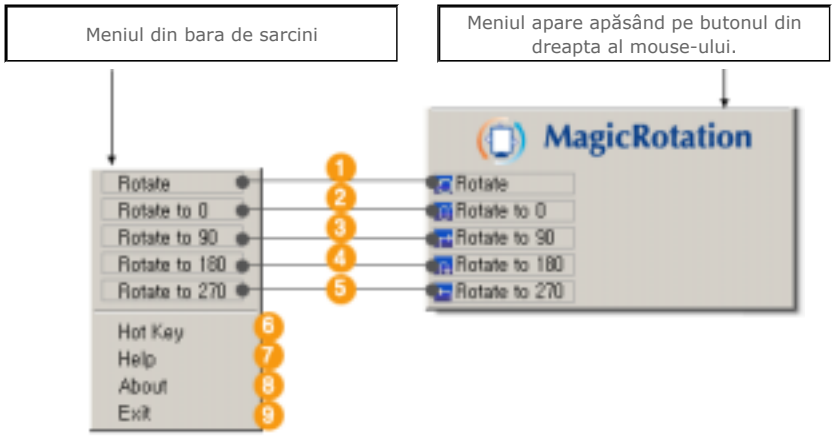
Specificaţiile pot fi modificate fără înştiinţare prealabilă.
MagicRotation este marcă a SAMSUNG ELECTRONICS CO.,Ltd.
Toate celelalte mărci de produs menţionate în acest document pot fi mărci înregistrate ale companiilor respective.

MagicRotation Asistență

- **When Rotation is functioning, part of MagicTune Program may not operate normally.**
- **Auto Rotation : Auto Rotation will automatically pivots the monitor to 0, 90, 180degrees when you pivots the monitor.**

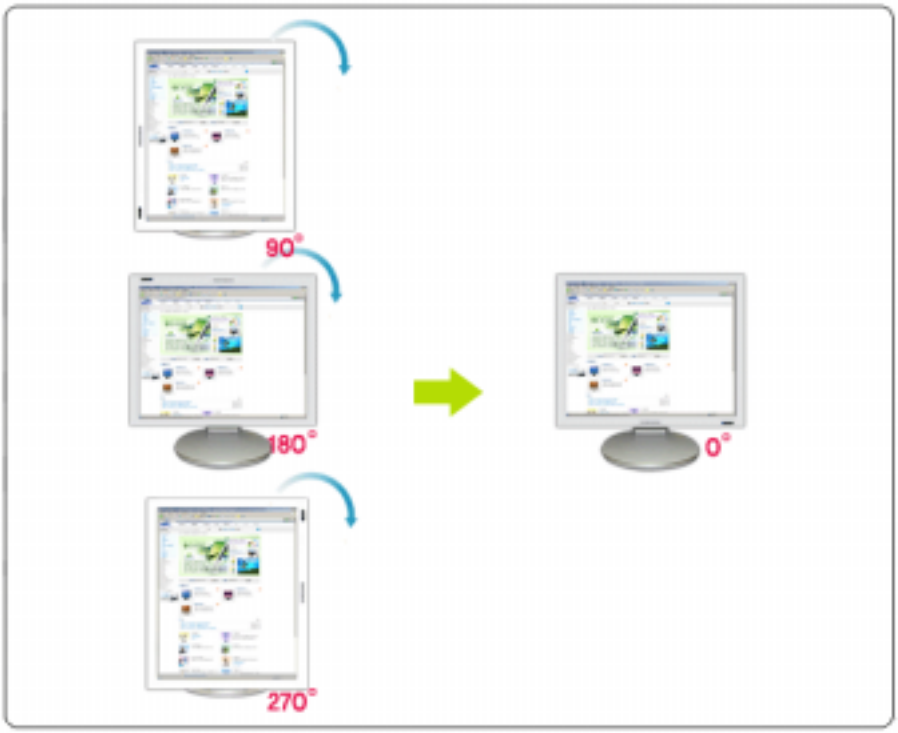
To execute Auto Rotation, it should be done as below.
- Please install both of Rotation program and MagicTune 3.6, 3.7 in your PC.
- Launch Magic tune 3.6, 3.7
- **Option** → **Preference** → click the small box as "V" in **enable task tray menu**.

Interfaţă

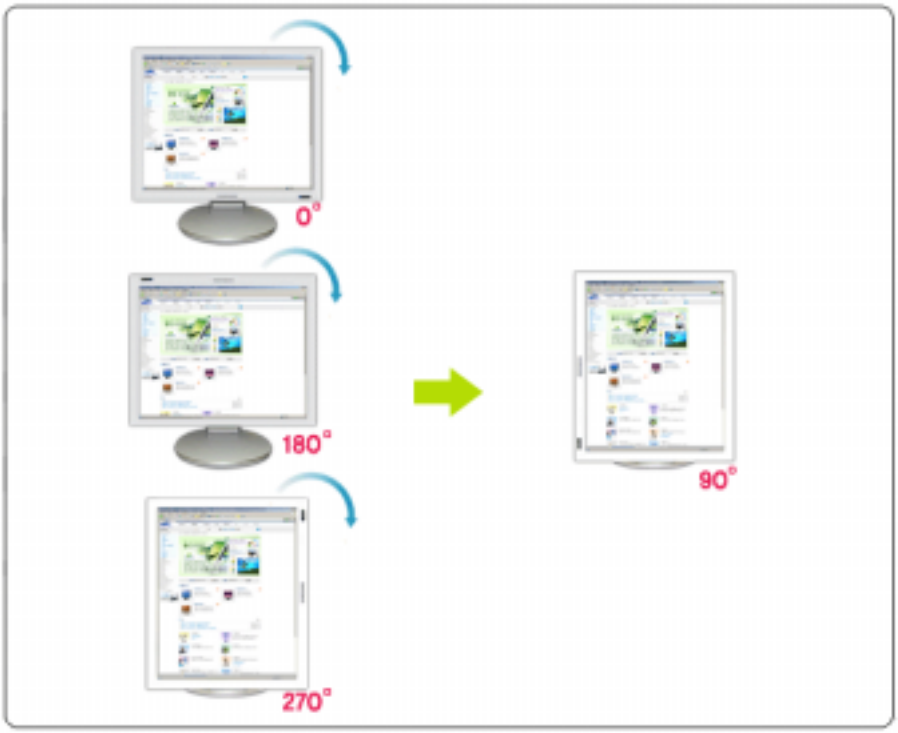


1 **Rotate (Rotire)** : Afişajul va fi rotit cu 90 de grade

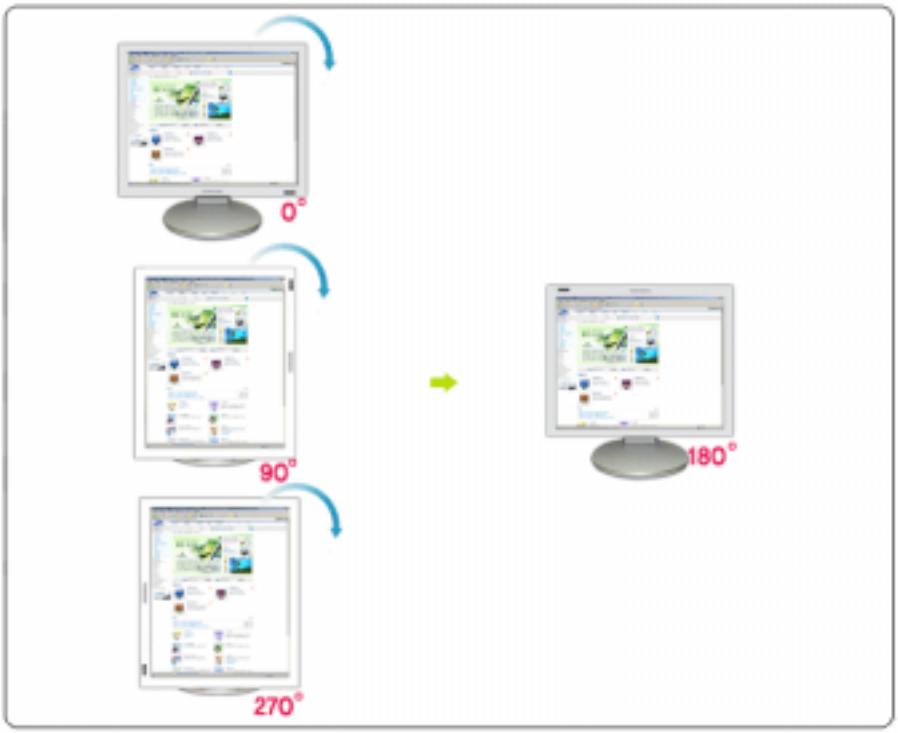
2 **Rotate to 0 (Rotire la 0)** : Afişajul va fi rotit la 0 grade faţă de unghiul de rotire curent.



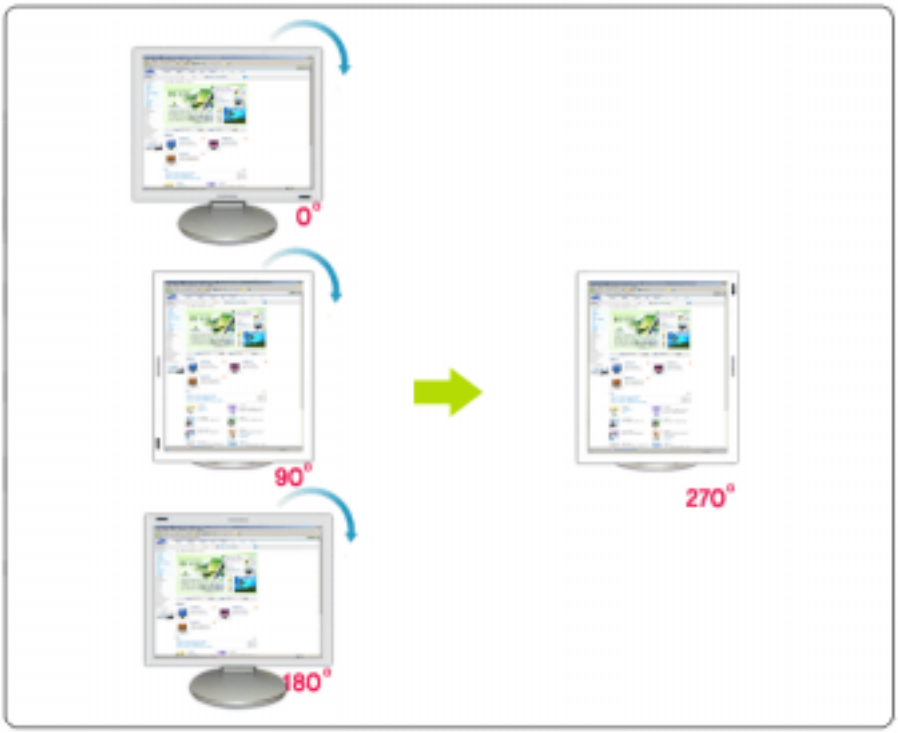
3 **Rotate to 90 (Rotire la 90)** : Afişajul va fi rotit la 90 grade faţă de unghiul de rotire curent.



4 **Rotate to 180 (Rotire la 180)** : Afişajul va fi rotit la 180 grade faţă de unghiul de rotire curent.



5 **Rotate to 270 (Rotire la 270)** : Afişajul va fi rotit la 270 grade faţă de unghiul de rotire curent.



6 **Hot key (Tastă de acces rapid)** : Tastele de acces rapid sunt disponibile în mod prestabilit şi pot fi schimbate de utilizator.
În cazul în care utilizatorul doreşte să schimbe o tastă de acces rapid, noua tastă va fi disponibilă pentru utilizare imediat după schimbare. Utilizatorul poate crea o tastă de acces rapid combinând tasta Shift, Ctrl sau Alt cu una dintre tastele generale.
Dacă se apasă numai pe o tastă generală, tasta de acces rapid desemnată va fi Alt+tasta generală.

7 **Help (Asistenţă)** : Afişează sistemul de asistenţă pentru programul MagicRotation.

8 **About (Despre)** : Afişează versiunea şi drepturile de autor pentru program.

9 **Exit (Ieşire)** : Determină ieşirea din programul MagicRotation.

Specificaţiile pot fi modificate fără înştiinţare prealabilă.
MagicRotation este marcă a SAMSUNG ELECTRONICS CO.,Ltd.
Toate celelalte mărci de produs menţionate în acest document pot fi mărci înregistrate ale companiilor respective.

MagicRotation Asistenţă

Dezinstalare

Programul MagicRotation poate fi dezinstalat doar cu ajutorul opţiunii "Add/Remove Programs" (Adăugare/Eliminare programe) din Control Panel (Panoul de control) din Windows.

Pentru a dezinstala MagicRotation, efectuaţi următoarele acţiuni.

1. Din bara de sarcini, selectaţi Start, Settings (Setări), apoi Control Panel (Panou de control). Dacă programul rulează în Windows™ XP, selectaţi Control Panel (Panoul de control) direct din meniul Start.
2. Faceţi clic pe pictograma "Add/Remove Programs" (Adăugare/Eliminare programe) din Control Panel (Panoul de control).
3. În ecranul "Add/Remove Programs" (Adăugare/Eliminare programe), căutaţi "MagicRotation". Faceţi clic pe acesta pentru a-l evidenţia.
4. Faceţi clic pe butonul "Change/Remove" (Schimbare/Eliminare) pentru a dezinstala programul.
5. Faceţi clic pe "Yes" (Da) pentru a începe procesul de dezinstalare.
6. Aşteptaţi până când este afişată caseta de dialog "Uninstall Complete" (Dezinstalare finalizată).
7. După dezinstalare, reporniţi calculatorul pentru a încheia procesul.

Pentru asistenţă tehnică, întrebări frecvente şi upgrade-uri, vizitaţi site-ul MagicRotation.

* Windows™ este marcă înregistrată a Microsoft Corporation, Inc.

Specificaţiile pot fi modificate fără înştiinţare prealabilă.
MagicRotation este marcă a SAMSUNG ELECTRONICS CO.,Ltd.
Toate celelalte mărci de produs menţionate în acest document pot fi mărci înregistrate ale companiilor respective.

Depanare

Înainte de a apela la asistenţa tehnică

- Pentru a oferi funcţiile de rotire a ecranului, software-ul MagicRotation utilizează driverul pentru monitor furnizat de producătorul plăcii video. Dacă driverul pentru monitor funcţionează incorect sau prezintă defecţiuni, aceste defecţiuni se vor menţine şi după instalarea MagicRotation.
  Funcţionarea aleatorie/incorectă cauzată de probleme legate de driverul pentru monitor nu se datorează software-ului MagicRotation.

  Pentru a verifica dacă driverul pentru monitor instalat funcţionează corect, puteţi parcurge următorii paşi:

  1. Verificaţi dacă problema apare atât pentru orientarea la 0 grade (peisaj), cât şi pentru orientarea la 90 de grade (portret).
  2. Verificaţi dacă problema apare la diferite valori ale profunzimii culorii (8/16/32 biţi per pixel) şi diferite rezoluţii (800 x 600, 1024 x 768).
  3. Verificaţi dacă problema apare şi după ce aţi dezinstalat MagicRotation.

  Dacă problema se repetă în cel puţin una dintre aceste situaţii, probabil că funcţionarea incorectă se datorează driverului pentru monitor instalat.

  Pentru a rezolva problema, efectuaţi următoarele operaţii:

  1. Dezinstalaţi MagicRotation.
  2. Obţineţi cea mai recentă versiune a driverului pentru monitor de la producătorul plăcii dvs. video.
     Cele mai recente drivere de la ATI, NVIDIA, MATROX, INTEL etc. pot fi obţinute cu uşurinţă de pe site-urile producătorilor respectivi.
  3. Instalaţi cel mai recent driver pentru monitor.
  4. Instalaţi MagicRotation. De cele mai multe ori, aceşti paşi vor fi suficienţi pentru a rezolva problema.

- Este posibil ca MagicRotation să nu funcţioneze dacă monitorul a fost înlocuit sau dacă driverul pentru placa video a fost actualizat în timp ce MagicRotation se afla în curs de rulare.
  În această situaţie, reporniţi sistemul.

- Pentru asistenţă tehnică, întrebări frecvente şi upgrade-uri, vizitaţi site-ul MagicRotation.

Specificaţiile pot fi modificate fără înştiinţare prealabilă.
MagicRotation este marcă a SAMSUNG ELECTRONICS CO.,Ltd.
Toate celelalte mărci de produs menţionate în acest document pot fi mărci înregistrate ale companiilor respective.

Înainte de a apela la un Service autorizat, puteți încerca chiar Dumneavoastră să remediați problemele care apar, utilizând informațiile din această secțiune. Dacă aveți totuşi nevoie de asistență de specialitate, vă rugăm să apelați numărul de telefon de pe certificatul de garanție, numărul de telefon de la secțiunea Informații, sau contactați vânzătorul.

Simptom	Listă de verificare	Soluții
Imaginea nu apare pe ecranul monitorului. Monitorul nu poate fi deschis.	Cablul de alimentare este conectat corect?	Controlați racordarea cablului de alimentare şi alimentarea.
	Pe ecran mesajul apare " **Check Signal Cable**" (Conectare neefectuată, Controlați cablul de semnal video)?	**(Monitorul este conectat cu cablul D-sub)** Controlați racordarea cablului de semnal video. **(Monitorul este conectat cu cablul DVI)** Dacă monitorul este conectat corect, dar pe ecran apare în continuare un mesaj de eroare, verificați dacă monitorul este setat pe modul analogic. Apăsați butonul Source pentru a verifica sursa semnalului de intrare.
	Dacă led-ul de alimentare este aprins, reporniți computerul pentru a vedea ecranul inițial (ecranul de boot).	Dacă apare ecranul inițial (ecranul de boot), porniți computerul în modul de rezoluție minimă ("safe mode" la Windows ME/XP/2000) şi apoi schimbați frecvența plăcii video (Consultați secțiunea Moduri presetate de reglare) Notă: Dacă ecranul inițial (ecranul de boot)nu apare, apelați la un centru de service autorizat sau contactați vânzătorul.
	Puteți vedea pe ecran mesajul "**Not Optimum Mode. Recommended mode 1280 x 1024 60Hz**"?	Acest mesaj apare pe ecran atunci când semnalul de la placa video depăşeşte rezoluția şi frecvența maximă suportate de monitor. Reglați rezoluția şi frecvența maximă suportate de monitor.

		Dacă modul de afişare depăşeşte SXGA sau 75Hz va apărea mesajul "**Not Optimum Mode. Recommended mode 1280 x 1024 60Hz**" (Modul nu este optim. Mod recomandat 1280 x 1024 60Hz) Daca modul de afişare depăşeşte 85Hz monitorul va funcționa corect, dar mesajul "**Not Optimum Mode. Recommended mode 1280 x 1024 60Hz**" (Modul nu este optim. Mod recomandat 1280 x 1024 60Hz) va fi afişat pe ecran timp de un minut şi apoi va dispărea.În timpul acestei perioade de un minut, vă rugăm să treceți la modul de afişare recomandat. (Acest mesaj va fi din nou afişat la repornirea sistemului.)
	Imaginea nu apare pe ecran. Indicatorul luminos de alimentare de pe monitor clipeşte la interval de 1 secundă?	Monitorul este în modul de economisire energie (PowerSaver). Apăsați o tastă de pe tastatură sau mişcați mouse-ul pentru a activa monitorul şi a restabili imaginea pe ecran.
	Monitorul este conectat cu cablul DVI?	În cazul în care reporniți computerul înainte de a conecta cablul DVI, sau dacă deconectați şi apoi reconectați cablul DVI în timp ce sistemul funcționează, ecranul îşi poate pierde imaginea, deoarece unele plăci video nu mai trimit semnalul video. Conectați cablul DVI şi apoi reporniți sistemul.
Ecranul are culori deteriorate sau doar imagini alb-negru.	Ecranul afişează o singură culoare, ca şi când ar fi privit printr-un filtru colorat?	Controlați conectorii cablului de semnal video. Asigurați-vă că placa video este complet introdusă în slotul aferent.
	Culorile ecranului s-au alterat după ce ați rulat un program sau după o cădere a sistemului între rularea a două aplicații?	Reporniți computerul.
	Placa video a fost montată corect?	Montați corect placa video consultând manualul furnizat odată cu aceasta.
Imaginea de pe ecran s-a destabilizat brusc.	Ați schimbat placa video sau driverul?	Reglați poziția şi mărimea imaginii utilizând meniul OSD.
	Ați modificat rezoluția sau frecvența monitorului?	Reglați rezoluția şi frecvența plăcii video. (Consultați secțiunea Moduri presetate de reglare).
	Imaginea de pe ecran poate fi instabilă datorită ciclului semnalelor plăcii video. Reglați din nou Poziția utilizând meniul OSD.	
Imaginea este defocalizată sau meniul OSD nu poate fi reglat.	Ați reglat rezoluția sau frecvența monitorului?	Reglați rezoluția şi frecvența plăcii video. (Consultați secțiunea Moduri presetate de reglare).
LED-ul clipeşte dar imaginea nu apare pe ecran.	La verificarea Informațiilor despre modurile video din	Reglați corect frecvența consultând manualul plăcii video şi Modurile presetate de reglare

	meniu, frecvența este reglată corect?	(Frecvența maximă per rezoluție poate diferi de la produs la produs.)
Ecranul arată numai 16 culori. Culorile ecranului s-au schimbat după schimbarea plăcii video.	Culorile au fost reglate corect din Windows?	Pentru Windows ME/XP/2000: Reglați corect culorile din **Control Panel**, **Display**, **Settings**
	Placa video a fost montată corect?	Montați corect placa video consultând manualul furnizat odată cu aceasta.
Pe ecran apare mesajul "Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found". (Monitor nerecunoscut, s-a găsit monitor Plug & Play (VESA DDC).	Ați instalat driverul de monitor?	Instalați driverul de monitor conform Instrucțiunilor de instalare pentru driver.
	Consultați manualul monitorului pentru a vedea dacă funcția Plug & Play (VESA DDC) poate fi acceptată.	Instalați driverul de monitor conform Instrucțiunilor de instalare pentru driver.
Probleme cu partea Audio	Nu există sunet	Cablul audio trebuie să fie conectat ferm la ambele mufe - mufa de intrare de pe monitor şi mufa de ieşire de la placa de sunet. (Consultați Conectarea Monitorului) Verificați nivelul volumului.
	Volumul este prea scăzut.	Verificați nivelul volumului. Dacă volumul rămâne scăzut şi după ce ați reglat butonul la maxim, verificați setările pentru volum de la placa de sunet sau din programul software.
De verificat când MagicTune nu funcționează corect.	* Funcția MagicTune este disponibilă numai pentru PC (VGA) cu sistem de operare Windows care suportă „Plug and Play”.	*** Pentru a verifica dacă PC-ul Dvs. poate suporta funcția MagicTune, urmați paşii de mai jos: (Pentru Windows XP);** Panou de Control -> Performanță şi Întreținere -> Sistem -> Hardware -> Manager Dispozitive -> Monitoare -> După ce ştergeți Monitorul Plug and Play, găsiți 'Monitor Plug and Play' efectuând o căutare pentru hardware nou. MagicTune is an additional software for the monitor. Some graphic cards may not support your monitor. When you have a problem with the graphic card, visit our website to check the compatible graphic card list provided. http://www.samsung.com/monitor/magictune
Funcția MagicTune™ nu funcționează corespunzător.	Ați schimbat calculatorul sau placa grafică?	Descărcați cea mai recentă versiune a programului. Programul poate fi descărcat de la adresa http://www.samsung.com/monitor/magictune.

Vizitați site-ul nostru web şi descărcați software-ul de instalare pentru MagicTune MAC.

Dacă întâmpinați probleme cu monitorul, verificați următoarele elemente.

1. Verificați dacă cablul de alimentare şi cel de semnal video sunt bine conectate la computer.
2. Verificați dacă calculatorul emite la pornire un semnal sonor mai mult de trei ori.

(Dacă da, cereți verificarea plăcii de suport a computerului la un service autorizat.)
3. Dacă ați instalat o nouă placă video sau dacă ați asamblat PC-ul, verificați driverul plăcii video şi cel al monitorului.
4. Verificați dacă rata de reîmprospătare a ecranului este reglată la 56Hz sau la 75Hz. (Nu depăşiți 75Hz când folosiți rezoluția maximă.)
5. Dacă aveți probleme la instalarea driverului de placă video, porniți computerul în Safe Mode ştergeți placa video din"**Control Panel**, **System**, **Device Administrator**" iar apoi reporniți computerul şi instalați din nou driverul plăcii video.

Dacă apar probleme în mod repetat, apelați la un centru de service autorizat.

Întrebări & Răspunsuri

Întrebare	Răspuns
Cum pot schimba frecvența?	Frecvența poate fi schimbată prin reconfigurarea plăcii video. Observați totuşi că acceptarea plăcii video poate varia depinzând de versiunea de driver utilizată. (Pentru detalii, consultați manualul computerului sau cel al plăcii video.)
Cum pot modifica rezoluția?	Windows ME/XP/2000: Modificați rezoluția din **Control Panel**, **Display**, **Settings**. * (Panoul de control, Afişare, Setări) Pentru detalii, adresați-vă fabricantului plăcii video.
Cum pot regla funcția de Power Saving(Economie Energie)?	Windows ME/XP/2000: Modificați această funcție, în BIOS SETUP la computer sau la screen saver. (Consultați manualul computerului din Windows).
Cum pot curăta carcasa exterioară / panoul LCD?	Deconectați cablul de alimentare şi curățați monitorul cu o cârpă moale, utilizând o soluție de curățat sau apă simplă. Nu lăsați urme de detergent şi nu zgâriați carcasa. Evitați scurgerea apei în interiorul monitorului.

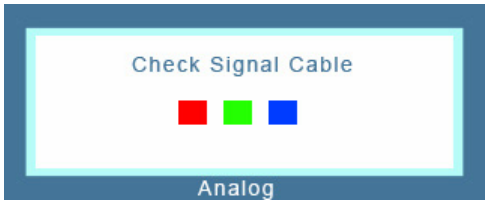
Funcția de autotestare

Funcția de autotestare | Mesaje de avertizare | Mediu | Indicații folositoare

Monitorul dispune de o funcție de autotestare, care vă permite să verificați buna funcționare a monitorului.

Funcția de autotestare

1. Opriți monitorul şi computerul.
2. Scoateți cablul de semnal video din spatele monitorului.
3. Porniți monitorul
   Dacă monitorul funcționează normal, va apărea următorul ecran.

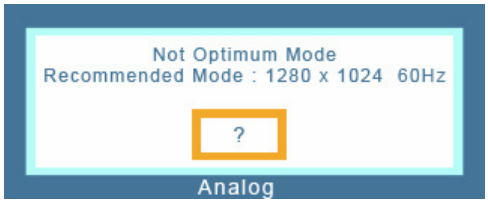


Lipsa unuia dintre dreptunghiuri indică faptul că monitorul are o defecțiune. Acest mesaj apare şi în timpul funcționării normale, în cazul în care cablul este deconectat sau deteriorat.

4. Închideți monitorul şi reconectați cablul de semnal video; apoi reporniți computerul şi monitorul. Dacă, după ce ați utilizat procedura anterioară, ecranul monitorului rămâne alb, verificați dispozitivul de control video şi sistemul; monitorul funcționează corect.

Mesaje de avertizare

Dacă există o problemă la semnalul de intrare, pe ecran apare un mesaj, sau ecranul rămâne gol, cu toate că indicatorul luminos de alimentare este aprins. Mesajul poate indica faptul că modul video folosit nu funcționează pe monitorul dumneavoastră, sau că trebuie să verificați cablul de semnal video.



Mediu

Localizarea şi poziționarea monitorului pot influența calitatea imaginii şi alte caracteristici ale acestuia.

1. Dacă aveți boxe aşezate lângă monitor, se recomandă să le deconectați şi să le mutați în altă cameră.
2. Îndepărtați toate dispozitivele electronice, ca de exemplu aparate de radio, ventilatoare, ceasuri sau telefoane care sunt la mai puțin de un metru de monitor.
3. Demagnetizați monitorul după îndepărtarea acestor aparate.

Indicații folositoare

- Un monitor recreează semnalele vizuale transmise de computer. De aceea, dacă aveți probleme cu computerul sau placa video, acestea pot cauza pierderea imaginii de pe monitor, culori şterse, perturbații, desincronizare, etc. În acest caz, mai întâi trebuie să verificați sursa problemei, iar apoi să apelați la un centru de service autorizat sau să contactați vânzătorul.
- **Verificați dacă monitorul funcționează corect**
  Dacă imaginea nu apare pe ecran sau apare un mesaj **"Not Optimum Mode","Recommanded mode 1280 x 1024 60Hz"**, deconectați cablul de la computer, când monitorul este încă conectat la rețeaua de tensiune.
  - Dacă pe ecran apare un mesaj, sau dacă imaginea devine albă, înseamnă că monitorul funcționează corect.
  - În acest caz, problema este localizată la computer.

Informaţii generaleee

Informaţii generale	
Denumire Model	SyncMaster 710TM
Panou LCD	
Mărime	Diagonală 17,0 inch
Dimensiunea imaginii pe ecran	337,92mm (oriz.) x 270,336mm (vert.)
Pixel Pitch (Distanţa între pixeli)	0,264mm (oriz.) x 0,264mm (vert.)
Tip	a-si TFT cu matrice activă
Frecvenţe de Sincronizare	
Orizontal	30 ~ 81 kHz
Vertical	56 ~ 75 Hz
Număr de culori	
16.194.277	
Rezoluţie	
Rezoluţie optimă	1280 x 1024@60 Hz
Rezoluţie maximă	1280 x 1024@75 Hz
Semnal de intrare	
Analogic RGB, Digital RGB, Compatibil DVI 0,7Vp-p pozitiv la impedanţă 75 ohmi Sincronizare separată orizontală si verticală, Nivel TTL, pozitiv sau negativ	
Lăţime maximă de bandă	
140 MHz	
Alimentare	
100 ~ 240VAC(+/- 10%)rms, 60/50 Hz ± 3Hz	
Cablu de semnal	
Cablu detaşabil D-sub 15 pini la 15 pini Cablu detaşabil DVI-D/DVI-D	

Consum energie

Mai puțin de 34W

Dimensiuni (lățime/ lungime/ adâncime)/ Greutate (Tip (A))

370,0 x 64,1 x 342,3 mm / 14,6 x 2,5 x 13,5 inch (Fără stand)
370,0 x 190,9 x 406,8 mm / 14,6 x 7,5 x 16,0 inch (Cu stand de bază) / 6,35 kg

Dimensiuni (lățime/ lungime/ adâncime)/ Greutate (Tip (B))

370,0 x 60,3 x 316,0 mm / 14,6 x 2,4 x 12,4 inch (Fără stand)
370,0 x 200,0 x 404,0 mm / 14,6 x 7,9 x 15,9 inch (Cu stand de bază) / 5,8 kg

Placă de montare compatibilă VESA

100mm x 100mm (pentru utilizare cu sistem de prindere special (cu braț)

Max internal speaker

0,8~1,0W

Parametri de mediu

Operare	Temperatură: 50°F ~ 104°F(10°C ~ 40°C) Umiditate 10% ~ 80%, fără condensare
Depozitare	Temperatură: -4°F ~113°F (-20°C ~ 45°C) Umiditate 5% ~ 95%, fără condensare

Capabilitate Plug and Play

Acest monitor poate fi instalat pe orice sistem compatibil Plug & Play. Interacțiunea dintre monitor şi sistem va oferi condițiile de funcționare şi setările optime pentru monitor. În cele mai multe cazuri, instalarea monitorului se va produce automat, dacă utilizatorul nu doreşte să selecteze setări alternative.

Numărul acceptat de puncte

La producerea acestui ecran TFT LCD s-a utilizat tehnologia avansată a semiconductorilor cu o precizie de 1ppm (o milionime) . Câteodată, pixelii de culoare ROŞIE, VERDE, ALBASTRĂ şi ALBĂ par luminoşi sau se pot observa pixeli de culoare neagră. Acest lucru nu afectează calitatea monitorului, acesta putând fi utilizat fără probleme.

- De exemplu, numărul de subpixeli TFT LCD pentru acest produs este de 3.932.160.

Notă: Designul şi specificațiile pot fi modificate fără avertizarea în prealabil.

PowerSaver

Acest monitor are incorporat un sistem de management energetic numit PowerSaver. Acest sistem economiseşte energie trecând monitorul într-un mod de funcționare cu energie scăzută. Monitorul se reîntoarce automat la modul normal de operare la mişcarea mouse-ului sau apăsarea oricărei taste. Pentru a economisi energia electrică, închideți monitorul dacă nu aveți nevoie de el, sau dacă îl lăsați nesupravegheat pentru mai mult timp. Sistemul PowerSaver operează cu o placă video compatibilă VESA DPMS, instalată în computerul dumneavoastră. Pentru a configura această caracteristică, folosiți un software utilitar instalat pe computerul dumneavoastră.

Stare	Funcționare normală	Mod deconectare tensiune EPA/ENERGY 2000	Alimentare oprită mecanic (Butonul de Pornit/Oprit)	Alimentare oprită mecanic (Butonul de Pornit/Oprit) (Opțiune)
Indicator alimentare	Verde	Verde, Clipeşte	Negru	Negru
Consum energie	Mai puțin de 34W	Mai puțin de 1W (Mod dezactivat)	Mai puțin de 1W (120Vac/220 Vac)	Mai puțin de 0W

Acest monitor este compatibil EPA ENERGY STAR® şi ENERGY2000 dacă este utilizat împreună cu un computer dotat cu funcționalitate VESA DPMS.
Ca Partener ENERGY STAR®, SAMSUNG a stabilit că acest produs se conformează normelor ENERGY STAR® pentru eficiența energiei.

Moduri presetate de reglare

Dacă semnalul transmis de computer este acelaşi ca în următoarele moduri presetate de reglare, ecranul va fi reglat automat. Totuşi, dacă semnalul diferă, ecranul îşi poate pierde imaginea, în timp ce indicatorul luminos de alimentare este aprins. Consultați manualul plăcii video şi reglați ecranul după cum urmează:

Tabel 1. Moduri presetate de reglare

Mod Afişare	Frecvență Orizontală (kHz)	Frecvență Verticală (kHz)	Lățime bandă (MHz)	Polaritate Sync (Oriz./Vert.)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,00	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+,-/-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+

Frecvență Orizontală

Timpul de scanare al unei linii ce conectează pe orizontală marginea din dreapta a ecranului cu marginea din stânga se numeşte Ciclu Orizontal, iar numărul opus al Ciclului Orizontal se numeşte Frecvență Orizontală. Unitate de măsură: kHz

Frecvență Verticală

Întocmai unei lămpi fluorescente, ecranul trebuie să repete aceeaşi

imagine de foarte multe ori pe secundă pentru a putea afişa o imagine recognoscibilă pentru ochii utilizatorului. Frecvența acestei repetiții se numeşte frecvență Verticală sau Rată de reîmprospătare (rată de refresh). Unitate de măsură: Hz

Informaţii generaleee

Informaţii generale	
Denumire Model	SyncMaster 910TM
Panou LCD	
Mărime	Diagonală 19,0 inch
Dimensiunea imaginii pe ecran	376,32mm (oriz.) x 301,056mm (vert.)
Pixel Pitch (Distanţa între pixeli)	0,294mm (oriz.) x 0,294mm (vert.)
Tip	a-si TFT cu matrice activă
Frecvenţe de Sincronizare	
Orizontal	30 ~ 81 kHz
Vertical	56 ~ 75 Hz
Număr de culori	
16.777.219	
Rezoluţie	
Rezoluţie optimă	1280 x 1024@60 Hz
Rezoluţie maximă	1280 x 1024@75 Hz
Semnal de intrare	
Analogic RGB, Digital RGB, Compatibil DVI 0,7Vp-p pozitiv la impedanţă 75 ohmi Sincronizare separată orizontală si verticală, Nivel TTL, pozitiv sau negativ	
Lăţime maximă de bandă	
140 MHz	
Alimentare	
100 ~ 240VAC(+/- 10%)rms, 60/50 Hz ± 3Hz	
Cablu de semnal	
Cablu detaşabil D-sub 15 pini la 15 pini Cablu detaşabil DVI-D/DVI-D	

Consum energie

Mai puțin de 38W

Dimensiuni (lățime/ lungime/ adâncime)/ Greutate

416,6 x 60,2 x 349,4 mm / 16,4 x 2,4 x 13,8 inch (Fără stand)
416,6 x 190,9 x 423,4 mm / 16,4 x 7,5 x 16,7 inch (Cu stand de bază) / 7,2 kg

Placă de montare compatibilă VESA

100mm x 100mm (pentru utilizare cu sistem de prindere special (cu braț)

Max internal speaker

0,8~1,0W

Parametri de mediu

Operare	Temperatură: 50°F ~ 104°F(10°C ~ 40°C) Umiditate 10% ~ 80%, fără condensare
Depozitare	Temperatură: -4°F ~113°F (-20°C ~ 45°C) Umiditate 5% ~ 95%, fără condensare

Capabilitate Plug and Play

Acest monitor poate fi instalat pe orice sistem compatibil Plug & Play. Interacțiunea dintre monitor şi sistem va oferi condițiile de funcționare şi setările optime pentru monitor. În cele mai multe cazuri, instalarea monitorului se va produce automat, dacă utilizatorul nu doreşte să selecteze setări alternative.

Numărul acceptat de puncte

La producerea acestui ecran TFT LCD s-a utilizat tehnologia avansată a semiconductorilor cu o precizie de 1ppm (o milionime) . Câteodată, pixelii de culoare ROŞIE, VERDE, ALBASTRĂ şi ALBĂ par luminoşi sau se pot observa pixeli de culoare neagră. Acest lucru nu afectează calitatea monitorului, acesta putând fi utilizat fără probleme.

- De exemplu, numărul de subpixeli TFT LCD pentru acest produs este de 3.932.160.

Notă: Designul şi specificațiile pot fi modificate fără avertizarea în prealabil.

PowerSaver

Acest monitor are incorporat un sistem de management energetic numit PowerSaver. Acest sistem economiseşte energie trecând monitorul într-un mod de funcționare cu energie scăzută. Monitorul se reîntoarce automat la modul normal de operare la mişcarea mouse-ului sau apăsarea oricărei taste. Pentru a economisi energia electrică, închideți monitorul dacă nu aveți nevoie de el, sau dacă îl lăsați nesupravegheat pentru mai mult timp. Sistemul PowerSaver operează cu o placă video compatibilă VESA DPMS, instalată în computerul dumneavoastră. Pentru a configura această caracteristică, folosiți un software utilitar instalat pe computerul dumneavoastră.

Stare	Funcționare normală	Mod deconectare tensiune EPA/ENERGY 2000	Alimentare oprită mecanic (Butonul de Pornit/Oprit)	Alimentare oprită mecanic (Butonul de Pornit/Oprit) (Opțiune)
Indicator alimentare	Verde	Verde, Clipeşte	Negru	Negru
Consum energie	Mai puțin de 38W	Mai puțin de 1W (Mod dezactivat)	Mai puțin de 1W (120Vac)	Mai puțin de 0W

Acest monitor este compatibil EPA ENERGY STAR® şi ENERGY2000 dacă este utilizat împreună cu un computer dotat cu funcționalitate VESA DPMS.

Ca Partener ENERGY STAR®, SAMSUNG a stabilit că acest produs se conformează normelor ENERGY STAR® pentru eficiența energiei.

Moduri presetate de reglare

Dacă semnalul transmis de computer este acelaşi ca în următoarele moduri presetate de reglare, ecranul va fi reglat automat. Totuşi, dacă semnalul diferă, ecranul îşi poate pierde imaginea, în timp ce indicatorul luminos de alimentare este aprins. Consultați manualul plăcii video şi reglați ecranul după cum urmează:

Tabel 1. Moduri presetate de reglare

Mod Afişare	Frecvență Orizontală (kHz)	Frecvență Verticală (kHz)	Lățime bandă (MHz)	Polaritate Sync (Oriz./Vert.)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,00	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+,-/-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+

Frecvență Orizontală

Timpul de scanare al unei linii ce conectează pe orizontală marginea din dreapta a ecranului cu marginea din stânga se numeşte Ciclu Orizontal, iar numărul opus al Ciclului Orizontal se numeşte Frecvență Orizontală. Unitate de măsură: kHz

Frecvență Verticală

Întocmai unei lămpi fluorescente, ecranul trebuie să repete aceeaşi

imagine de foarte multe ori pe secundă pentru a putea afişa o imagine recognoscibilă pentru ochii utilizatorului. Frecvența acestei repetiții se numeşte frecvență Verticală sau Rată de reîmprospătare (rată de refresh). Unitate de măsură: Hz

Informaţii generaleee

Informaţii generale	
Denumire Model	SyncMaster 713BM
Panou LCD	
Mărime	Diagonală 17,0 inch
Dimensiunea imaginii pe ecran	337,92mm (oriz.) x 270,336mm (vert.)
Pixel Pitch (Distanţa între pixeli)	0,264mm (oriz.) x 0,264mm (vert.)
Tip	a-si TFT cu matrice activă
Frecvenţe de Sincronizare	
Orizontal	30 ~ 81 kHz
Vertical	56 ~ 75 Hz
Număr de culori	
16.194.277	
Rezoluţie	
Rezoluţie optimă	1280 x 1024@60 Hz
Rezoluţie maximă	1280 x 1024@75 Hz
Semnal de intrare	
Analogic RGB, Digital RGB, Compatibil DVI 0,7Vp-p pozitiv la impedanţă 75 ohmi Sincronizare separată orizontală si verticală, Nivel TTL, pozitiv sau negativ	
Lăţime maximă de bandă	
140 MHz	
Alimentare	
100 ~ 240VAC(+/- 10%)rms, 60/50 Hz ± 3Hz	
Cablu de semnal	
Cablu detaşabil D-sub 15 pini la 15 pini Cablu detaşabil DVI-D/DVI-D	

Consum energie

Mai puțin de 34W

Dimensiuni (lățime/ lungime/ adâncime)/ Greutate (Tip (A))

370,0 x 64,1 x 342,3 mm / 14,6 x 2,5 x 13,5 inch (Fără stand)
370,0 x 195,4 x 386,7 mm / 14,7 x 7,7 x 15,2 inch (Cu stand de bază) / 4,5 kg

Dimensiuni (lățime/ lungime/ adâncime)/ Greutate (Tip (B))

370,0 x 60,3 x 316,0 mm / 14,6 x 2,4 x 12,4 inch (Fără stand)
370,0 x 200,0 x 404,0 mm / 14,6 x 7,9 x 15,9 inch (Cu stand de bază) / 5,8 kg

Placă de montare compatibilă VESA

100mm x 100mm (pentru utilizare cu sistem de prindere special (cu braț)

Max internal speaker

0,8~1,0W

Parametri de mediu

Operare	Temperatură: 50°F ~ 104°F(10°C ~ 40°C) Umiditate 10% ~ 80%, fără condensare
Depozitare	Temperatură: -4°F ~113°F (-20°C ~ 45°C) Umiditate 5% ~ 95%, fără condensare

Capabilitate Plug and Play

Acest monitor poate fi instalat pe orice sistem compatibil Plug & Play. Interacțiunea dintre monitor şi sistem va oferi condițiile de funcționare şi setările optime pentru monitor. În cele mai multe cazuri, instalarea monitorului se va produce automat, dacă utilizatorul nu doreşte să selecteze setări alternative.

Numărul acceptat de puncte

La producerea acestui ecran TFT LCD s-a utilizat tehnologia avansată a semiconductorilor cu o precizie de 1ppm (o milionime) . Câteodată, pixelii de culoare ROŞIE, VERDE, ALBASTRĂ şi ALBĂ par luminoşi sau se pot observa pixeli de culoare neagră. Acest lucru nu afectează calitatea monitorului, acesta putând fi utilizat fără probleme.

- De exemplu, numărul de subpixeli TFT LCD pentru acest produs este de 3.932.160.

Notă: Designul şi specificațiile pot fi modificate fără avertizarea în prealabil.

PowerSaver

Acest monitor are incorporat un sistem de management energetic numit PowerSaver. Acest sistem economiseşte energie trecând monitorul într-un mod de funcționare cu energie scăzută. Monitorul se reîntoarce automat la modul normal de operare la mişcarea mouse-ului sau apăsarea oricărei taste. Pentru a economisi energia electrică, închideți monitorul dacă nu aveți nevoie de el, sau dacă îl lăsați nesupravegheat pentru mai mult timp. Sistemul PowerSaver operează cu o placă video compatibilă VESA DPMS, instalată în computerul dumneavoastră. Pentru a configura această caracteristică, folosiți un software utilitar instalat pe computerul dumneavoastră.

Stare	Funcționare normală	Mod deconectare tensiune EPA/ENERGY 2000	Alimentare oprită mecanic (Butonul de Pornit/Oprit)	Alimentare oprită mecanic (Butonul de Pornit/Oprit) (Opțiune)
Indicator alimentare	Verde	Verde, Clipeşte	Negru	Negru
Consum energie	Mai puțin de 34W	Mai puțin de 1W (Mod dezactivat)	Mai puțin de 1W (120Vac/220 Vac)	Mai puțin de 0W

Acest monitor este compatibil EPA ENERGY STAR® şi ENERGY2000 dacă este utilizat împreună cu un computer dotat cu funcționalitate VESA DPMS.
Ca Partener ENERGY STAR®, SAMSUNG a stabilit că acest produs se conformează normelor ENERGY STAR® pentru eficiența energiei.

Moduri presetate de reglare

Dacă semnalul transmis de computer este acelaşi ca în următoarele moduri presetate de reglare, ecranul va fi reglat automat. Totuşi, dacă semnalul diferă, ecranul îşi poate pierde imaginea, în timp ce indicatorul luminos de alimentare este aprins. Consultați manualul plăcii video şi reglați ecranul după cum urmează:

Tabel 1. Moduri presetate de reglare

Mod Afişare	Frecvență Orizontală (kHz)	Frecvență Verticală (kHz)	Lățime bandă (MHz)	Polaritate Sync (Oriz./Vert.)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,00	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+,-/-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+

Frecvență Orizontală

Timpul de scanare al unei linii ce conectează pe orizontală marginea din dreapta a ecranului cu marginea din stânga se numeşte Ciclu Orizontal, iar numărul opus al Ciclului Orizontal se numeşte Frecvență Orizontală. Unitate de măsură: kHz

Frecvență Verticală

Întocmai unei lămpi fluorescente, ecranul trebuie să repete aceeaşi

imagine de foarte multe ori pe secundă pentru a putea afişa o imagine recognoscibilă pentru ochii utilizatorului. Frecvența acestei repetiții se numeşte frecvență Verticală sau Rată de reîmprospătare (rată de refresh). Unitate de măsură: Hz

Informaţii generaleee

Informaţii generale	
Denumire Model	SyncMaster 913TM
Panou LCD	
Mărime	Diagonală 19,0 inch
Dimensiunea imaginii pe ecran	376,32mm (oriz.) x 301,056mm (vert.)
Pixel Pitch (Distanţa între pixeli)	0,294mm (oriz.) x 0,294mm (vert.)
Tip	a-si TFT cu matrice activă
Frecvenţe de Sincronizare	
Orizontal	30 ~ 81 kHz
Vertical	56 ~ 75 Hz
Număr de culori	
16.777.219	
Rezoluţie	
Rezoluţie optimă	1280 x 1024@60 Hz
Rezoluţie maximă	1280 x 1024@75 Hz
Semnal de intrare	
Analogic RGB, Digital RGB, Compatibil DVI 0,7Vp-p pozitiv la impedanţă 75 ohmi Sincronizare separată orizontală si verticală, Nivel TTL, pozitiv sau negativ	
Lăţime maximă de bandă	
140 MHz	
Alimentare	
100 ~ 240VAC(+/- 10%)rms, 60/50 Hz ± 3Hz	
Cablu de semnal	
Cablu detaşabil D-sub 15 pini la 15 pini Cablu detaşabil DVI-D/DVI-D	

Consum energie

Mai puțin de 38W

Dimensiuni (lățime/ lungime/ adâncime)/ Greutate

416,6 x 60,2 x 349,4 mm / 16,4 x 2,4 x 13,8 inch (Fără stand)
416,6 x 190,9 x 423,4 mm / 16,4 x 7,5 x 16,7 inch (Cu stand de bază) / 7,2 kg

Placă de montare compatibilă VESA

100mm x 100mm (pentru utilizare cu sistem de prindere special (cu braț)

Max internal speaker

0,8~1,0W

Parametri de mediu

Operare	Temperatură: 50°F ~ 104°F(10°C ~ 40°C) Umiditate 10% ~ 80%, fără condensare
Depozitare	Temperatură: -4°F ~113°F (-20°C ~ 45°C) Umiditate 5% ~ 95%, fără condensare

Capabilitate Plug and Play

Acest monitor poate fi instalat pe orice sistem compatibil Plug & Play. Interacțiunea dintre monitor şi sistem va oferi condițiile de funcționare şi setările optime pentru monitor. În cele mai multe cazuri, instalarea monitorului se va produce automat, dacă utilizatorul nu doreşte să selecteze setări alternative.

Numărul acceptat de puncte

La producerea acestui ecran TFT LCD s-a utilizat tehnologia avansată a semiconductorilor cu o precizie de 1ppm (o milionime) . Câteodată, pixelii de culoare ROŞIE, VERDE, ALBASTRĂ şi ALBĂ par luminoşi sau se pot observa pixeli de culoare neagră. Acest lucru nu afectează calitatea monitorului, acesta putând fi utilizat fără probleme.

- De exemplu, numărul de subpixeli TFT LCD pentru acest produs este de 3.932.160.

Notă: Designul şi specificațiile pot fi modificate fără avertizarea în prealabil.

PowerSaver

Acest monitor are incorporat un sistem de management energetic numit PowerSaver. Acest sistem economiseşte energie trecând monitorul într-un mod de funcționare cu energie scăzută. Monitorul se reîntoarce automat la modul normal de operare la mişcarea mouse-ului sau apăsarea oricărei taste. Pentru a economisi energia electrică, închideți monitorul dacă nu aveți nevoie de el, sau dacă îl lăsați nesupravegheat pentru mai mult timp. Sistemul PowerSaver operează cu o placă video compatibilă VESA DPMS, instalată în computerul dumneavoastră. Pentru a configura această caracteristică, folosiți un software utilitar instalat pe computerul dumneavoastră.

Stare	Funcționare normală	Mod deconectare tensiune EPA/ENERGY 2000	Alimentare oprită mecanic (Butonul de Pornit/Oprit)	Alimentare oprită mecanic (Butonul de Pornit/Oprit) (Opțiune)
Indicator alimentare	Verde	Verde, Clipeşte	Negru	Negru
Consum energie	Mai puțin de 38W	Mai puțin de 1W (Mod dezactivat)	Mai puțin de 1W (120Vac)	Mai puțin de 0W

Acest monitor este compatibil EPA ENERGY STAR® şi ENERGY2000 dacă este utilizat împreună cu un computer dotat cu funcționalitate VESA DPMS.

Ca Partener ENERGY STAR®, SAMSUNG a stabilit că acest produs se conformează normelor ENERGY STAR® pentru eficiența energiei.

Moduri presetate de reglare

Dacă semnalul transmis de computer este acelaşi ca în următoarele moduri presetate de reglare, ecranul va fi reglat automat. Totuşi, dacă semnalul diferă, ecranul îşi poate pierde imaginea, în timp ce indicatorul luminos de alimentare este aprins. Consultați manualul plăcii video şi reglați ecranul după cum urmează:

Tabel 1. Moduri presetate de reglare

Mod Afişare	Frecvență Orizontală (kHz)	Frecvență Verticală (kHz)	Lățime bandă (MHz)	Polaritate Sync (Oriz./Vert.)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,00	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+,-/-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+

Frecvență Orizontală

Timpul de scanare al unei linii ce conectează pe orizontală marginea din dreapta a ecranului cu marginea din stânga se numeşte Ciclu Orizontal, iar numărul opus al Ciclului Orizontal se numeşte Frecvență Orizontală. Unitate de măsură: kHz

Frecvență Verticală

Întocmai unei lămpi fluorescente, ecranul trebuie să repete aceeaşi

imagine de foarte multe ori pe secundă pentru a putea afişa o imagine recognoscibilă pentru ochii utilizatorului. Frecvența acestei repetiții se numeşte frecvență Verticală sau Rată de reîmprospătare (rată de refresh). Unitate de măsură: Hz

Service

Numărul de telefon şi adresa companiei pot fi schimbate fără avertizare prealabilă.

- **AUSTRALIA :**
  Samsung Electronics Australia Pty Ltd.
  Customer Response Centre
  7 Parkview Drive, Homebush Bay NSW 2127
  Tel : 1300 362 603
  http://www.samsung.com.au/

- **BRAZIL :**
  Samsung Eletronica da Amazonia Ltda.
  R. Prof. Manoelito de Ornellas, 303, Terro B
  Chacara Sto. Antonio, CEP : 04719-040
  Sao Paulo, SP
  SAC : 0800 124 421
  http://www.samsung.com.br/

- **CANADA :**
  Samsung Electronics Canada Inc.
  Samsung Customer Care
  55 Standish Court
  Mississauga, Ontario
  L5R 4B2
  1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
  http://www.samsung.ca/

- **CHILE :**
  SONDA S.A.
  Teatinos 550, Santiago Centro, Santiago, Chile
  Fono: 56-2-5605000 Fax: 56-2-5605353
  56-2-800200211
  http://www.sonda.com/
  http://www.samsung.cl/

- **COLOMBIA :**
  Samsung Electronics Colombia
  Cra 9 No 99A-02 Of. 106
  Bogota, Colombia
  Tel.: 9-800-112-112
  Fax: (571) 618 - 2068
  http://www.samsung-latin.com/

e-mail : soporte@samsung-latin.com

- **ESPAÑA :**
  Samsung Electronics Comercial Iberica, S.A.
  Ciencies, 55-65 (Poligono Pedrosa) 08908
  Hospitalet de Llobregat (Barcelona)
  Tel. : (93) 261 67 00
  Fax. : (93) 261 67 50
  http://samsung.es/

- **FRANCE :**
  SAMSUNG ELECTRONICS FRANCE Service
  Paris Nord 2
  66 rue des Vanesses
  BP 50116 Villepinte
  95950 Roissy CDG Cedex
  Tel : 08 25 08 65 65
  Fax : 01 48 63 06 38
  http://www.samsungservices.com/

- **GERMANY :**
  TELEPLAN Rhein-Main GmbH
  Feldstr. 16
  64331 Weiterstadt
  T. 06151/957-1306
  F. 06151/957-1732
  * EURO 0.12/Min
  http://www.samsung.de/

- **HUNGARY :**
  Samsung Electronics Magyar Rt.
  1039, Budapest, Lehel u. 15-17.
  Tel: 36 1 453 1100
  Fax: 36 1 453 1101
  http://www.samsung.hu/

- **ITALY :**
  Samsung Electronics Italia S.p.a.
  Via C. Donat Cattin, 5
  20063 Cernusco s/Naviglio (MI)
  Servizio Clienti: 199.153.153
  http://www.samsung-italia.com/

- **MÉXICO :**
  SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
  Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
  Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
  Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864
  Fax: 01-55-5747-5202 / 01-800-849-1743
  RFC: SEM950215S98
  http://www.samsung.com.mx/

  IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
  Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
  Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
  Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864

  EXPORTADO POR: Samsung Electronics CO.,LTD.
  416, Mae tan-3dong, Yeongtong - gu,
  Suwon City, Gyeonggi-do Korea

- **NETHERLANDS/BELGIUM/LUXEMBOURG :**
  Samsung Electronics Benelux B. V.
  Fleminglaan 12 2289 CP Rijiswijk, NEDERLANDS
  Service and informatielijn ;
  Belgium :0800-95214, http://www.samsung.be/

Netherlands : 0800-2295214, http://www.samsung.nl/

- **PANAMA :**
  Samsung Electronics Latinoamerica(Z.L.) S.A.
  Calle 50 Edificio Plaza Credicorp, Planta Baja
  Panama
  Tel. : (507) 210-1122, 210-1133
  Tel : 800-3278(FAST)
  http://www.samsung-latin.com/

- **PERU :**
  Servicio Integral Samsung
  Av.Argentina 1790 Lima1. Peru
  Tel: 51-1-336-8686
  Fax: 51-1-336-8551
  http://www.samsungperu.com/

- **PORTUGAL :**
  SAMSUNG ELECTRONICA PORTUGUESA S.A.
  Rua Mário Dioniso, Nº2 - 1º Drt. 2795-140 LINDA-A-VELHA
  Tel. 214 148 114/100 Fax. 214 148 133/128
  Free Line 800 220 120
  http://www.samsung.pt/

- **SOUTH AFRICA :**
  Samsung Electronics,5 Libertas Road, Somerset Office Park,
  Bryanston Ext 16. Po Box 70006, Bryanston,2021, South Africa
  Tel : 0027-11-549-1621
  Fax : 0027-11-549-1629
  http://www.samsung.co.za/

- **SWEDEN/DENMARK/NORWAY/FINLAND :**
  Samsung Electronics AB
  Box 713
  S-194 27 UPPLANDS VÄSBY
  SVERIGE
  Besöksadress : Johanneslundsvägen 4
  Samsung support Sverige: 020-46 46 46
  Samsung support Danmark : 8088-4646
  Samsung support Norge: 8001-1800
  Samsung support Finland: 0800-118001
  Tel +46 8 590 966 00
  Fax +46 8 590 966 50
  http://www.samsung.se/

- **THAILAND :**
  HAI SAMSUNG SERVICE CENTER
  MPA COMPLEX BUILDING,1st-2nd Floor
  175 SOI SUEKSA VIDHAYA SATHON SOI 12
  SILOM ROAD ,SILOM,BANGRAK
  BANGKOK 10500
  TEL : 0-2635-2567
  FAX : 0-2635-2556

- **UKRAINE :**
  SAMSUNG ELECTRONICS REPRESENTATIVE OFFICE IN UKRAINE
  4 Glybochitska str.
  Kiev, Ukraine
  Tel. 8-044-4906878
  Fax 8-044-4906887
  Toll-free 8-800-502-0000
  http://www.samsung.com.ua/

- **United Kingdom :**
  Samsung Electronics (UK) Ltd.

Samsung House, 225 Hook Rise South
Surbiton, Surrey KT6 7LD
Tel. : (0208) 391 0168
Fax. : (0208) 397 9949
< European Service Center & National Service >
Stafford Park 12 Telford, Shropshire, TF3 3BJ
Tel. : (0870) 242 0303
Fax. : (01952) 292 033
http://samsungservice.co.uk/

- **U.S.A :**
  Samsung Electronics America
  Service Division
  400 Valley Road, Suite 201
  Mount Arlington, NJ 07856
  1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
  http://www.samsung.com/monitor/

Glosar

- **Dot Pitch** (mărimea punctului afişat)
  Imaginea de pe ecranul unui monitor este compusă din puncte roşii, verzi şi albastre. Cu cât punctele sunt mai apropiate, cu atât rezoluția este mai mare. Distanța dintre două puncte de aceeaşi culoare se numeşte "Dot Pitch". Unitate de măsură: mm

- **Frecvență Verticală**
  Ecranul trebuie să repete aceeaşi imagine de foarte multe ori pe secundă pentru a putea afişa o imagine recognoscibilă pentru ochii utilizatorului. Frecvența acestei repetiții se numeşte frecvență Verticală sau Rată de reîmprospătare (rată de refresh). Unitate de măsură: Hz

  Exemplu: Dacă aceeaşi lumină se repetă de 60 de ori pe secundă, acest lucru înseamnă 60 Hz.

- **Frecvență Orizontală**
  Timpul de scanare al unei linii ce conectează pe orizontală marginea din dreapta a ecranului cu marginea din stânga se numeşte Ciclu Orizontal. Numărul opus al Ciclului Orizontal se numeşte Frecvență Orizontală Unitate de măsură: kHz

- **Metode de afişare Interlace şi Non-Interlace (întrețesut şi neîntrețesut)**
  Afişarea liniilor orizontale ale ecranului de sus în jos, în ordine, se numeşte metoda de afişare Non Interlace(neîntrețesută), iar afişarea linii impare şi apoi linii pare una după cealaltă se numeşte metoda Interlace (intrețesută). Metoda Non Interlace se foloseşte la majoritatea monitoarelor pentru a asigura o imagine claă. Metoda Intrețesută este similară celei utilizate la televizoare.

- **Plug & Play**
  Aceasta este o funcție care oferă utilizatorului o imagine de cea mai bună calitate, permițând computerului şi monitorului să facă schimb automat de informații. Acest monitor este conform standardului internațional VESA DDC pentru funcția Plug & Play.

- **Rezoluție**
  Numărul de puncte orizontale şi verticale utilizate pentru a compune imaginea de pe ecran se numeşte Rezoluție". Acest număr arată acuratețea afişării. Rezoluția înaltă se recomandă la executarea activităților multiple sau multitasking, deoarece pe ecran se poate afişa mai multă informație.

  Exemplu: Dacă rezoluția este de 1280 X 1024,acest lucru înseamnă că ecranul este compus din 1280 puncte orizontale (rezoluție orizontală) şi 1024 linii verticale (rezoluție verticală).

Pentru o imagine mai bună

1. Pentru a vă bucura de o imagine de cea mi bună calitate, reglați rezoluția şi rata de reîmprospătare (refresh) a ecranului din panoul de control al computerului dumneavoastră, după cum este descris mai jos. Dacă nu reglați corespunzător calitatea imaginii la monitoarele TFT LCD, aceasta nu va fi constantă.
   - Rezoluție: 1280 x 1024
   - Frecvența verticală (Rata de reîmprospătare sau refresh): 60 Hz
2. La producerea acestui ecran TFT LCD s-a utilizat tehnologia avansată a semiconductorilor cu o precizie de 1ppm (o milionime) . Câteodată, pixelii de culoare ROŞIE, VERDE, ALBASTRĂ şi ALBĂ par luminoşi sau se pot observa pixeli de culoare neagră. Acest lucru nu afectează calitatea monitorului, acesta putând fi utilizat fără probleme.
   - De exemplu, numărul de subpixeli TFT LCD pentru acest produs este de 3.932.160.
3. La curățarea monitorului şi a ecranului, aplicați o cantitate mică de detergent conform recomandărilor, utilizând o cârpă moale uscată, apoi lustruiți. Nu apăsați pe ecranul LCD, ci doar ştergeți uşor. La o apăsare prea accentuată, pot apărea pete.
4. Dacă nu sunteți mulțumit de calitatea imaginii, aceasta poate fi îmbunătățită utilizând funcția de autoreglare (auto adjustment) care apare la apăsarea butonului de ieşire. Dacă după utilizarea funcției de autoreglare imaginea mai prezintă perturbații, utilizați funcțiile de reglare FINE/COARSE (reglaj fin/reglaj brut)
5. Dacă pe ecran se afişează o imagine statică pentru mai mult timp, pot apărea imagini reziduale sau imagini neclare.Dacă sunteți nevoiți să plecați de lângă monitor pentru o perioadă mai îndelungată, treceți monitorul în modul de economisire a energiei sau utilizați o imagine mişcătoare ca economizor de ecran (screensaver).

Drepturi şi mărci

Informațiile din acest document pot fi modificate fără avertizare în prealabil.
© 2005 Samsung Electronics Co., Ltd. Toate drepturile rezervate.

Reproducerea acestui material sub orice formă fără acordul în scris al SAmsung Electronics Co., Ltd. este strict interzisă.

Samsung Electronics Co., Ltd. nu este răspunzător pentru erorile conținute în prezentul text sau pentru pagube accidentale sau întâmplate în legătură directă cu realizarea sau utilizarea acestui material.

Samsung este o marcă înregistrată a Samsung Electronics Co., Ltd.; *Microsoft* , *Windows* şi *Windows NT* sunt mărci înregistrate ale Microsoft Corporation; *VESA* , *DPMS* şi *DDC* sunt mărci înregistrate ale Video Electronics Standard Association; numele şi sigla *ENERGY STAR*® sunt mărci înregistrate ale U.S. Environmental Protection Agency (EPA. Ca Partener ENERGY STAR®, SAMSUNG a stabilit că acest produs respectă cerințele ENERGY STAR® pentru eficiența energetică. Toate celelalte nume de produse menționate aici pot fi mărci sau mărci înregistrate ale producătorilor respectivi.

Clasa B
Acest dispozitiv este un aparat digital de Clasă B. Pentru informații de siguranță şi EMC, consultați ghidul reglementărilor.

INFORMAȚII DESPRE PRODUS (Fără latență a imaginii)

Monitoarele şi televizoarele LCD pot avea o latență a imaginii la comutarea de la o imagine la alta, mai ales în cazul în care înainte a fost afişată o imagine staționară pentru mai mult timp. Acest ghid vă demonstrează utilizarea corectă a produselor cu cristale lichide pentru a le proteja de latența imaginii.

- **Ce este latența imaginii?**
  În timpul operării normale a unui panou LCD, nu va apărea latența imaginii pixelilor. Totuşi, dacă aceeaşi imagine este afişată un timp îndelungat, se va acumula o mică diferență în încărcătura electrică între cei doi electrozi între care se află cristalul lichid. Acest lucru poate determina cristalul lichid să se întărească în unele zone de pe ecran. Astfel, imaginea anterioară este reținută chiar dacă se trece la o nouă imagine video. Toate tipurile de ecrane, inclusiv cele LCD, au o latență a imaginii. Aceasta nu constituie un defect al produsului.

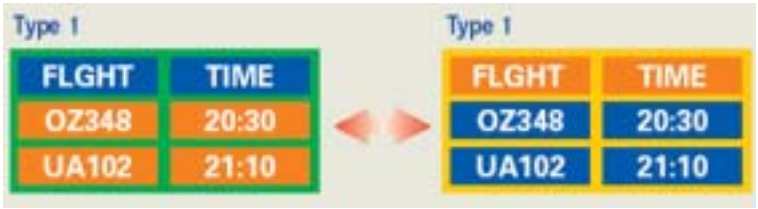
  Pentru a proteja monitorul LCD de latența imaginii, vă rugăm urmați instrucțiunile de mai jos

- **Modul Oprit, Economizor de Ecran sau Economizor de Energie**
  Exemplu)
  - La utilizarea unui model staționar, opriți alimentarea.
    - Opriți monitorul timp de 4 ore după 24 de ore de utilizare
    - Opriți monitorul timp de 2 ore după 12 de ore de utilizare
  - Utilizați un economizor de ecran (screen saver) dacă este posibil
    - Se recomandă utilizarea unui economizor de ecran într-o singură culoare sau a unei imagini în mişcare.
  - Setați oprirea monitorului cu ajutorul Schemei de Alimentare din Proprietăți de Afişare din PC-ul dumneavoastră.

- **Sugestii pentru aplicații specifice**
  Exemplu) Aeroporturi, stații de tranzit, burse, bănci, şi sisteme de control
  Recomandăm urmarea indicațiilor de mai jos pentru configurarea programului de afişare:

- **Ciclu de afişare a informației împreună cu o Siglă sau o imagine în mişcare**
  Exemplu) Ciclu: Afişarea de informații timp de 1 oră, urmată de o Siglă pe ecran sau o imagine în mişcare, timp de 1 minut.

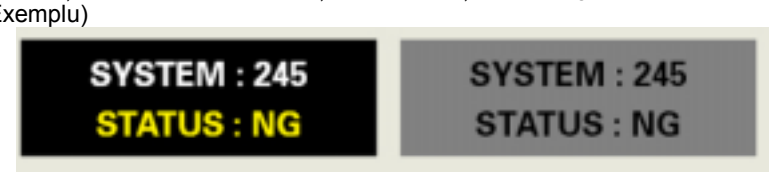
- **Schimbarea periodică a informațiilor despre culoare (Utilizați 2 culori diferite)**
  Exemplu) Prin rotație o dată la 30 de minute, schimbați informațiile a 2 culori



Evitați utilizarea unei combinații de caractere şi culoare de fundal cu diferențe mari de luminanță.
Evitați utilizarea nuanțelor de Gri, care pot cauza cu uşurință latența imaginii.

- Evitați: Culori cu mari diferențe de luminanță (Alb, Negru, Gri)

Exemplu)



- Setări recomandate: Culori strălucitoare, cu diferențe mici de luminanță

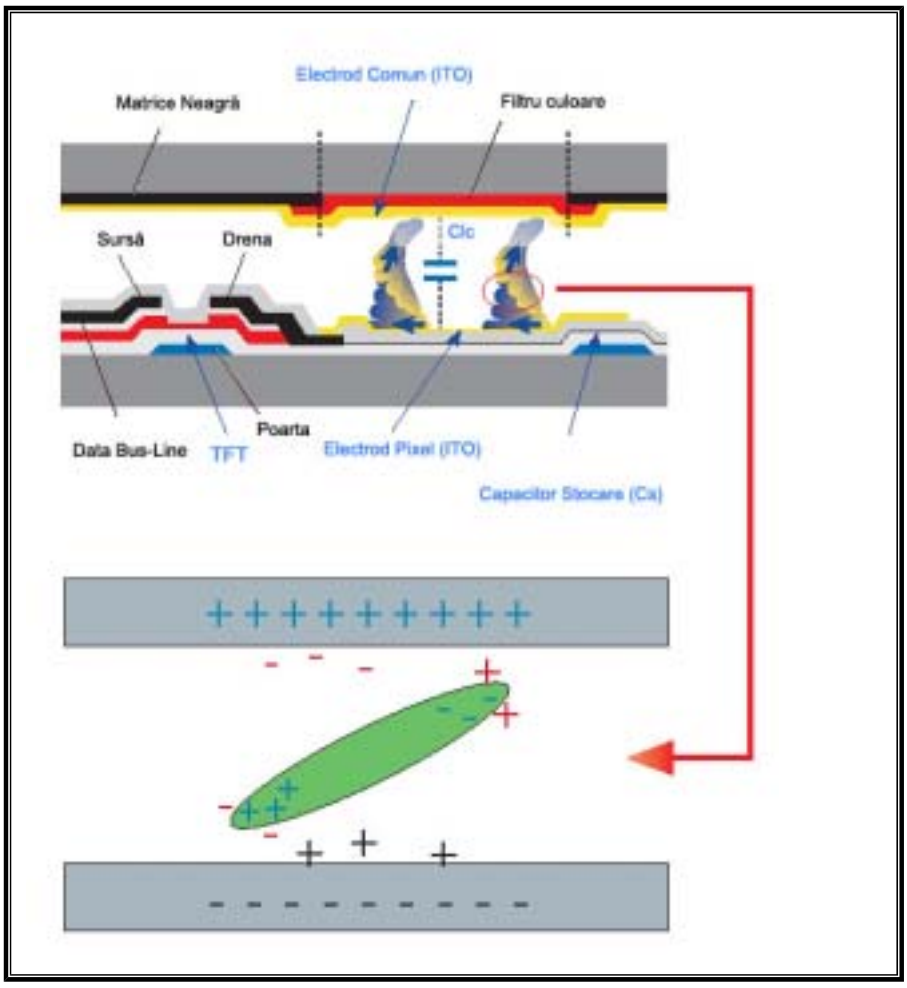
- Schimbați culoarea caracterelor şi a fundalului la fiecare 30 de minute

Exemplu)

- O dată la 30 de minute modificați caracterele prin mişcarea acestora.
Exemplu)

- **Cea mai bună metodă de protejare a monitorului împotriva fenomenului de latență a imaginii este să configurați calculatorul pentru operarea unui Economizor de Ecran (Screen Saver), atunci când calculatorul nu este utilizat.**

  Latența imaginii poate să nu apară atunci când panoul LCD este utilizat în condiții normale.
  Condițiile normale sunt întrunite atunci când imaginile video se modifică încontinuu. Atunci când panoul LCD este utilizat un timp mai îndelungat, afişând o imagine fixă, (-peste 12 ore-), pot apărea mici diferențe de tensiune între electrozii care acționează cristalul lichid (LC) dintr-un pixel.Diferența de tensiune între electrozi se măreşte cu timpul, cauzând înclinarea cristalelor lichide. Atunci când se întâmplă acest lucru, şi când imaginea de pe ecran este schimbată, cea anterioară poate fi încă văzută. Pentru a preveni acest lucru, diferența de tensiune acumulată trebuie micşorată.



- Monitorul nostru LCD este în conformitate cu standardul ISO13406-2, Pixel Fault Class II.